移动互联改变世界的CES2011国际消费电子产品展 | 又是一年辞旧迎新时 新春旧电脑升级全攻略 | 你的硬盘对齐了吗?

www.cfan.com.cn
2011年第3期 | 2月1日出版



一本大家都能看懂的电脑杂志




软件"最"点评 暨 2010年软件风云榜





如何让Excel图表更具"商务气质"

手机安全软件春节也给力



邮发代号:82-512 售价:6元



DeLUX
多彩科技

快乐共享

释放空间 爱尚自由

HTPC及Media Center的最佳伴侣

释放空间 爱尚自由

多彩爱尚，2880G TOUCH键盘，
带有鼠标功能触控板，鼠标键盘合二为一，触摸控制自如随心，
现代简约设计，超薄炫酷，品味非凡，极具视觉冲击；
剪刀脚架构，搭配新一代巧克力键盘，带来轻柔手感，减少疲劳操作；
原装锂离子电池，充电快捷，寿命更长；
HTPC及Media Center的最佳伴侣，轻松实现多媒体及网络的快捷操控；
多彩爱尚，2880G TOUCH键盘，解除有线羁绊，释放自由空间！










触控技术 2.4GHz 多媒体 剪刀脚架构 超薄机身 内置锂电 静音设计



爱尚2990G ·

深圳市多彩实业有限公司 | 网址:www.deluxworld.com | 免费服务热



“电脑新课堂”系列丛书火爆热卖

专为初学者量身打造的至尊宝典



《操作系统安装与重装》

本书从系统安装基础知识和具体操作出发，详细讲解常用操作系统和多系统安装的操作方法，主要包括安装操作系统前的准备、硬盘分区与格式化、安装Windows 7、Vista、XP、安装与管理多操作系统、安装与管理驱动程序、用虚拟机实现多操作系统、系统设置与软件安装、系统优化与日常维护、备份与还原数据、卸载并重装操作系统等。

邮购代码：DZ03



《电脑组装与故障排除》

本书介绍了电脑组成的基础知识以及硬件的选购要点，并以图解的方式详细介绍了如何从零部件组装成一台可以正常运行的电脑的具体操作步骤。还介绍了电脑硬件和软件故障排除方面的相关知识，为读者提供了“购买、组装、维护、维修”的全面知识。

邮购代码：DZ04



《数码照片拍摄与处理（全彩）》

面向广大非专业摄影爱好者，讲述了有关数码摄影和数码照片后期处理的各方面知识。介绍了数码相机的简单原理和摄影器材的使用方法，探讨了各种题材的摄影技巧，包括风光摄影、人像摄影、夜景摄影等，并通过实例介绍了如何用Photoshop对数码照片进行处理，涉及色彩处理、人像的美化修饰、特效制作等方面的知识。

邮购代码：DZ06



《网上购物与开店（全彩）》

本书立足于淘宝网，全面介绍了网上购物与开店的相关知识，主要内容包括新买家必读、如何在网上“淘”到好宝贝、开店前的准备、新店开业及简单装修、美化宝贝图片、全面装修店铺、为网店铺货、店铺宣传与推广、建立完善的物流渠道，以及网店正式开张营业等知识。

邮购代码：DZ07



《Windows 7应用入门与技巧》

本书以通俗易懂的语言，全面介绍了Windows 7操作系统的安装、使用、设置、优化，以及维护方面的相关知识。全书知识全面、脉络清晰且操作性强，可以作为广大读者学习使用Windows 7操作系统的参考书。另外本书还配有多媒体自学光盘，涵盖书中精华内容，读者通过直观生动的视频演示便可达到无师自通的目的。

邮购代码：DZ10



《黑客攻防入门》

本书主要介绍了黑客常见的入侵手段和一些基本的防范措施，主要内容包括：黑客基础知识、黑客常用命令与工具、信息搜集与漏洞扫描、Windows系统漏洞防范、密码攻防、远程控制攻防、木马攻防、IE攻防、QQ和E-mail攻防、防范电脑病毒以及防范流氓软件与间谍软件等。

邮购代码：DZ11

邮局汇款：北京123信箱　邮编：100036　收款人：北京《电脑爱好者》杂志社。为方便我们与您联系，请留下联系电话并在汇款单附言注明邮购代码。
在线订购网址：http://book.cfan.com

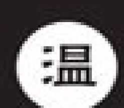
目录 CONTENTS

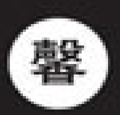
《电脑爱好者》2011年03期 | 总第370期

更多信息请访问www.cfan.com.cn，以及我们的微博：t.sina.com.cn/cfan













2011年起，《电脑爱好者》由邮局独家代理发行。为保证广大读者的合法权益，请到邮政网点办理订阅手续。邮政客户服务电话11185。

新视界

特别话题I

电脑学堂

CFAN帮帮

安全最前线

傻博士信箱

软件

网络

系统

硬件

电脑易用

新软物语

回音壁

绝对挑战

系统完全体

E达人

目录 CONTENTS

《电脑爱好者》2011年03期 | 总第370期

2011年 春节放假通知

尊敬的读者：

北京《电脑爱好者》杂志社于2011年1月29日至2月13日春节放假，如果您有什么问题需要咨询或帮助，请于2月14日之后与我们联系，由此带来的不便，深表歉意。

一本大家都能看懂的电脑杂志

电脑爱好者

www.cfan.com.cn

2011年03期 总第370期

主管单位 中国科学院
主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司
编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 郭传杰
社长 葛程远
执行社长/总编辑 杨富强
执行总编 潘留军
助理社长 顾建林
出版部 聂静（主任）
主编 齐书阳
副主编 李敏
编辑部 陈荣贵（主任） 安世伟 张文
李曦 殷鹏斐 曾妍
评测室 张磊 王健 周璟
设计制作部 余文憬（总监） 陈红侠 马似雪
发行总代理 北京爱好者文化传媒有限公司
杨波（副总经理）
韦洁（区域发行总监） 代晓明（发行经理）
邢春霞（发行经理）
广告总代理 北京爱好者文化传媒有限公司
顾建林（总经理） 方涛（副总经理）
姚雯（副总监） 米彬（副总监）
李隆（南方客户总监）
办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)
北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）
E-mail wohn@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网站 周锐（副总经理） 何帅（编辑） 高威（美编）
广告客户部 010-68250606
读者服务部(发行) 短信：13801293315 电话：010-68258784
（周一至周四，9:30~11:30，13:30~17:00）
邮购自助查询：010-68259307 / 68259457
订阅 全国各地邮局(所)
国内发行 北京报刊发行局
邮发代号 82-512
国外发行 中国国际图书贸易总公司
发行代号 4576SM
刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷 江苏新华印刷厂
广东九州阳光传媒股份有限公司印务分公司
广西民族印刷厂
北京外文印刷厂
广告许可证 京海工商广字第0055号
零售定价 6.00元
全年订阅优惠价 144.00元

本刊法律顾问：北京周涛律师事务所（网站：www.zt148.cn）
电话：010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。E-mail：publish@cfan.com.cn

一本大家都能看懂的电脑杂志

电脑爱好者

www.cfan.com.cn

2011年03期 总第370期

主管单位 中国科学院
主办单位 北京《电脑爱好者》杂志社
中国计算机世界出版服务公司
编辑出版 《电脑爱好者》杂志编辑部

顾问 郭传杰
社长 葛程远
执行社长/总编辑 杨富强
执行总编 潘留军
助理社长 顾建林
出版部 聂静（主任）
主编 齐书阳
副主编 李敏
编辑部 陈荣贵（主任） 安世伟 张文
李曦 殷鹏斐 曾妍
评测室 张磊 王健 周璟
设计制作部 余文憬（总监） 陈红侠 马似雪
发行总代理 北京爱好者文化传媒有限公司
杨波（副总经理）
韦洁（区域发行总监） 代晓明（发行经理）
邢春霞（发行经理）
广告总代理 北京爱好者文化传媒有限公司
顾建林（总经理） 方涛（副总经理）
姚雯（副总监） 米彬（副总监）
李隆（南方客户总监）
办公/通信地址 北京市海淀区翠微中里14号楼4层(邮编:100036)
北京123信箱（北京《电脑爱好者》杂志社）
E-mail wohn@cfan.com.cn(稿件请投相应栏目信箱)
网站 周锐（副总经理） 何帅（编辑） 高威（美编）
广告客户部 010-68250606
读者服务部(发行) 短信：13801293315 电话：010-68258784
（周一至周四，9:30~11:30，13:30~17:00）
邮购自助查询：010-68259307 / 68259457
订阅 全国各地邮局(所)
国内发行 北京报刊发行局
邮发代号 82-512
国外发行 中国国际图书贸易总公司
发行代号 4576SM
刊号 ISSN1005-0043/CN11-3248/TP
印刷 北京外文印刷厂
广东九州阳光传媒股份有限公司印务分公司
广西民族印刷厂
江苏新华印刷厂
广告许可证 京海工商广字第0055号
零售定价 6.00元
全年订阅优惠价 144.00元

本刊法律顾问：北京周涛律师事务所（网站：www.zt148.cn）
电话：010-63141013 13366185341

本刊如有印刷质量问题（错页、掉页、残页等），请您与我们联系，我们负责调换。E-mail：publish@cfan.com.cn

本刊部分图文版权所有，未经同意不得转载
厂商广告中的数据全部由厂商提供

2010年度《电脑爱好者》
最有价值品牌（MVB）
评选活动揭晓



读者首选品牌 (排名不分先后)

家用品牌电脑	Acer、戴尔、联想、惠普
商用品牌电脑	Acer、戴尔、联想、Thinkpad
家用笔记本电脑	Acer、三星、华硕、联想
商用笔记本电脑	Acer、戴尔、三星、华硕
手机	苹果、三星、诺基亚
电子书	汉王、中国电子、索尼
数字移动电视	中国电子、三星、纽曼
数码相机	三星、佳能、索尼、尼康、
数码摄像机	索尼、松下、尼康
摄像头	罗技、多彩、台电
MP4	苹果、纽曼、昂达
DV/DC	索尼、三星、佳能
闪存卡	金士顿、三星
移动U盘	金士顿、SanDisk、纽曼
移动硬盘	三星、明基、纽曼
CPU	Intel、AMD
硬盘	三星、西部数据、日立
主板	技嘉、华硕、精英
显卡	华硕、技嘉、盈通
内存	金士顿、威刚、宇瞻
光驱	三星、明基、先锋
机箱	航嘉、金河田、多彩
电源	航嘉、金河田、多彩
散热器	九州风神、Tt、酷冷至尊
耳机	漫步者、宾果、硕美科
鼠标/键盘	微软、罗技、雷柏
无线键鼠	雷柏、富勒、多彩
液晶显示器	AOC、三星、LG
音箱	漫步者、三诺、冲击波
打印机	佳能、惠普、联想
投影机	优派、明基、三星

最受欢迎品牌 (排名不分先后)

家用品牌电脑	Acer、戴尔、联想、惠普
商用品牌电脑	Acer、Thinkpad、联想
家用笔记本电脑	Acer、华硕、联想、三星
商用笔记本电脑	Acer、戴尔、联想、华硕
手机	苹果、诺基亚、HTC
电子书	汉王、索尼、中国电子
数字移动电视	中国电子、纽曼、三星
数码相机	佳能、索尼、三星
数码摄像机	索尼、佳能、松下
摄像头	罗技、多彩、台电
MP4	昂达、OPPO、纽曼
DV/DC	三星、佳能、尼康
闪存卡	金士顿、SanDisk、索尼
移动U盘	金士顿、清华紫光、爱国者
移动硬盘	明基、爱国者、三星
CPU	Intel、AMD
硬盘	西部数据、日立、希捷
主板	技嘉、精英、华硕
显卡	华硕、盈通、索泰
内存	金士顿、Apacer、威刚
光驱	明基、三星、先锋
机箱	多彩、金河田、航嘉
电源	航嘉、金河田、技展
散热器	华硕、九州风神、Tt
耳机	beyerdynamic、宾果、舒尔
鼠标/键盘	罗技、多彩、富勒
无线键鼠	罗技、微软、雷柏
液晶显示器	明基、优派、三星
音箱	漫步者、麦博、冲击波、三诺
打印机	爱普生、佳能、惠普
投影机	明基、优派、纽曼

读者信赖品牌 (排名不分先后)

Acer、漫步者、技嘉、金士顿、三星、精英、多彩、金河田、航嘉、雷柏、昂达

是我们玩秒杀，还是被秒杀玩？



在指尖轻微的颤动之中，一元钱可能就能换来全新的iPad、iPhone，一辆轿车甚至是一栋房子，还有什么能比这样的收获更刺激？秒杀，正受到越来越多网友的追捧，不仅可以秒到超划算的商品，那种速度比拼的感觉也让人迷恋。但随着大批代秒客、代秒团队浮出水面，一片对秒杀活动的质疑声逐渐响起，从对2010年12月8日苏宁易购网秒杀活动的质疑，到对12月21日淘宝聚划算120台IPad瞬间被秒杀一空的疑问……人们不禁要问，我们在玩秒杀的同时，是不是也掉进了秒杀的陷阱，也在被秒杀玩？ ●文/曾妍 图/楚雄

网络就是我的江湖，我的职业是一名杀手，主要的工作是抢。最擅长的武功就是秒杀，武器是秒杀器。出手要快如风，没有人看到我出手，因为我出手时货已被拿下——这是职业秒客“小吴”的自白。

钱多 活傻 速来秒江湖

小吴今天轮白班，早上从位于深圳南山的住所兼办公室醒来，和许多office白领一样，小吴9点坐在电脑桌前，开始了职业代秒客匆忙的一天。不过小吴不是朝九晚五，而是每天工作12个小时，还要与3个同事轮夜班。上班三件事，就是登录旺旺和QQ查看是否有客户留言，查看电子邮件，并随时留意手机信息。一般一天的留言至少有几十条，代秒网站开张半年来，生意是越来越好。小吴正用旺旺与客户聊着天，又一客户打来电话，要求代秒商品，小吴点击用户所提供的代秒商品链接，了解了商品情况、秒杀信息，并熟悉了页面后，与客户敲定了费用。随即用户通过支付宝付款给小吴的淘宝店，并告知小吴他的淘宝账号和密码，小吴确认了客户的支付宝余额，马上又忙着接别的单了。秒杀定在下午3点，小吴提前5分钟，以客户的用户名登录网站，调好代秒器参数，设好卡时器，一切准备就绪。小吴刷新了几次网页，再次感受了下自己超快的网速。别看小吴的机器不起眼，光CPU就花了几千大洋，就为了使电脑反应最快、达到最优的性能，配合10M的光纤，使小吴的“武器”比不少秒客精良了许多。3点差2秒时，小吴开始刷新网页，在页面显示“立即购买”的那一刻，小吴的指尖一阵眼花缭乱的操作，从回答问题、输入验证码，核对收货信息，提交订单，完成支付一气呵成，全程不到4秒。商品成功落入小吴囊中。客户确认收货，并按照协议支付给小吴商品原价和秒杀价差额的40%，交易完成。



小吴一共只用了不到半小时就赚到了1000多元的代秒费，整个过程轻松、简单。其实小吴以前就是个普通的秒客，秒杀是偶有得手。半年前看到这个行当巨大的潜力，就开始和几个哥们苦练秒杀“秘技”，不出一个月的功夫就摸索出不少门道。现在一个月1、2万不成问题，碰上节假日，更是接单的黄金期，几天的佣金就相当可观。

除了像小吴这样的专职代秒，还有不少兼职代秒，利用上班时间接几单，收入可能比工资都高。这一行门槛低，一台好电脑和足够快的网速，加上一些电脑操作经验，足矣，而“秒杀软件”对于懂点程序开发的人来说，是小菜一碟。“钱多，活傻，速来”，加上许多商家相继推出秒杀活动，使越来越多的人投入到这个行业中来。

留言
朗儿 说：2011-01-03
我需要代秒
梅风 说：2011-01-01
在吗？今晚就要的秒杀，怎么联系？谢谢！
陈先生 说：2010-12-28
我需要代秒客，我的手机13466418990
王丽 说：2010-12-28
我需要你们在淘宝上给我代秒请与我联系
唐生 说：2010-12-25
我需要你们代秒，请与我联系！

你情我愿 随秒客飞

商家推出秒杀活动的初衷是扩大宣传、招揽人气，以微小的让利完成产品促销。而秒客本是为了买到便宜实惠，却支付额外的佣金给代秒师。结果滋生了代秒这项副产品，丰厚了代秒师的腰包，这岂不是为他人做了嫁衣？

小吴的客户却不这么认为。以这次秒杀活动为例，客户所购商品原价为1000元，秒杀价为400元，客户购买5件，支付给小吴的代秒费为1200元。相当于花费3200元购买了价值5000元的商品，也就是6折，客户认为值，这个价格还是划算，如果自己秒肯定秒不到，硬件条件不够，打字速度也慢，索性花钱找代理省事。如果不是秒杀活动，商家也未必肯让如此大的利。

一位长期组织秒杀活动的市场人员告诉记者，秒杀活动的商品确实大都质优价廉。秒杀一般是由专门的秒杀平台网站、大品牌的网站、淘宝举办。大家都很重视秒杀活动带来的影响，这里面不排除一些小网站、小商家有违规操作，但对于

正规的大商家来说，那些短期投机行为是不可行的。首先秒杀的审核很严格，秒杀卖家的招募就类似于招商，因为申请的商家非常多，每次都是精挑细选，对商家的信誉、活动的准备情况都要认真考察。而被选中的商家也很看重这种宣传活动，一般会挑选销售量大的、口碑好的商品来参加，因为秒杀吸引非常多的眼球，商家势必要拿出高质量的商品来，打折力度也很大。也正因此，秒杀活动总是吸引了广大消费者蜂拥而至。



很多网友也表示，“秒杀师”的存在是市场催生出来的，说明市场有需求。作为普通网购客不是一天两天就能练就秒杀绝技的，试试请人代秒也无妨，大家都是你情我愿。

如此看来，代秒似乎是一片多赢的局面，那么对于“裸秒”的网民，这样是否有失公允，普通网民是否被大家“耍”了？很多普通网民对秒杀活动提出质疑，“为什么网站的物品刚刷新提示有的买但当点击的时候提示说物品已经下架？”，“为什么网站物品的验证码总是提示系统忙，请过一会再试。”等等。

其实大家忽略了一个基本的事实，秒杀本就是一个小概率事件，秒杀成功的几率很小，可能就比中彩票的概率大一点。即使没有代秒和秒杀器，那么能够秒成功的也总是极少数人。比如，100万人看到一个秒杀活动，其中50万人参加，50万人看一个页面显示是5台还是10台的概率有多少？再比如回答问题，假设50万人中有100个看到交易页面，那第11个提交问题的很可能就没货了。

代秒客其实也是个秒客，他们比一般人多了什么？概括说来就是代秒软件、硬件条件和操作经验。抢拍器等软件目前在许多网站上都可以下载，有些网友并不代秒，也使用过这些软件。但代秒器和卡时器实际并没有那么好用，有时反而会影响速度，而且现在抢拍器的作用已经越来越有限了，很多网站为了防止作弊行为都采取了不同措施，如淘宝网的问题回答、验证码等，单凭软件就可以取胜几乎不可能了，人机共同操作是普遍形式，不少高手更是纯粹的手工操作。软件的使用其实就是为了速度，但秒杀活动并不是快就可以胜出。实际上，小吴的秒杀成功率不超过70%。虽然很多代秒网站宣称成功率80%，但那只是早期秒杀活动的平均数字，现在这一概率在不断下降。至于围秒等违规操作，由于IP地址等相对固定，网站很容易查出并控制。

秒杀中很重要的一个因素就是运气，运气属于不可控的因素。秒客网运营负责人夏先生认为，经验和运气的比例为3:7。像秒客网，每次活动都会公布一个幸运号，秒杀胜出者的条件是排名与事先公布的幸运号码一致，并且问题答案完全正确。并不是快就可以胜出，你可以不是最快的那个，但一定要是最幸运的那个。

看似简单的“秒客”，真正想做好，绝对不是一件简单的事情，越来越多的秒杀一族的加入，让原本机会不大的秒杀机会变的更小了。而商家的商品是有限的，想要有效秒到商品，除了运气外，硬件配置很重要，电脑要达到最优的性能，网速要快，还有一些实际操作经验也需要自己摸索和总结。有些买家自身的“武器和武功”其实很一般，在高手云集的秒江湖自然很难“杀出”。如果自身秒技优良，那么未必会败给代秒客，要知道很多代秒客其实也就是从普通秒客成长为达人的。



此外，“江湖自有江湖的规矩”，对于诸如0元、1元等特价促销，代理们通通不接，这也算是行规。这种特价活动主要就是为了吸引眼球，商家和平台都不允许代秒的参与。在这些活动中，纯粹就是比武擂台，能不能胜出就看秒客自己的功底了。

娱乐第一 比赛第二

北京市汉达律师事务所王巍律师认为，使用代秒人、代秒器虽然不符合商家举办“秒杀”活动的初衷，对于游戏规则也造成破坏，但由于目前缺乏对其进行规制的强制性规范，商家只能通过制定相应的“秒杀”规则，并在技术上与之进行博弈等方式进行限制。但由于作弊工具和服务的价格低廉，个别消费者破坏秒杀规则进行作弊也就难于避免，单靠商家的技术手段，很难防范。

解铃还需系铃人，代秒师是秒客找的，如果秒客能从心里放下，不那么看重结果，代秒也就没有市场了。秒杀中的心态一定要平和，如果心情紧张，抱着一颗一定要秒到的心态参加活动，那么实际上能秒到的机会很小。代秒客也就是抓住了消费者急于求成、患得患失的心理。许多代秒客告诉记者，虽然他们很享受秒杀带来的利益，但他们并不建议普通网民使用代秒。秒杀的真正目的并不止是为了省钱，而应该是娱乐、享受成就感、享受万人争抢的过程，最重要是带给秒客们刺激的感觉，重在参与，没有必要找代秒客。

秒杀本就是小概率事件，得之我幸，不得我命。用户对于秒杀不必太专注，偶尔找代秒玩玩可以理解，但要太看重结果反而有些舍本逐末，真就掉进了秒杀的圈套。放松心态，才能一起玩，共同娱乐。

CF [XS01]

新闻报 NEWS

2011年1月15日 | 总第55期
责任编辑：Justdo

分析称ARM芯片将结束微软和英特尔统治时代



到目前为止，微软Windows操作系统已运行在全世界90%的PC电脑上。随着PC电脑时代的终结，微软在CES 2011发布会上，宣布支持 Intel、AMD、ARM 架构的Windows 8，以进军日益增长的平板电脑市场；而专为PC电脑生产芯片的英特尔也行将没落。微软和英特尔的统治时代已经宣告结束，ARM芯片将会开启一个新的时代。三星称，自2010年10月中旬以来，它已售出了150万台Galaxy Tab平板电脑，并一跃成为全球第四大手机生产商，仅次于诺基亚、苹果和黑莓操作系统开发商RIM之后。但是，在这个日益兴盛的行业，微软却未能从中获得一分钱的盈利；因专为PC电脑生产芯片而壮大的英特尔也没有尝到任何甜头。ARM芯片却轻轻松松掌控了所有的智能手机和平板电脑。

第1拍：对于平板电脑，微软的一个最聪明的做法是，学苹果那样把Windows Phone 7操作系统推向平板电脑。但是微软内部的争斗结果是，微软的Windows研发部门不同意这样做。这个部门创造了微软一半以上的利润，它的话自然是一言九鼎。它认为，Windows Phone 7操作系统在每台设备上只能产生几美元的利润，而 Windows操作系统却能在每台设备上创造大约40美元的利润。因此，微软将只允许Windows操作系统出现在平板电脑上。但是，要这么做，微软必须重新编写支持ARM芯片的Windows操作系统软件；这种编程语言将不同于为英特尔芯片编写Windows操作系统软件时使用的语言。这意味着微软可能需要花费好几年功夫才能在这个领域崭露头角，这也意味着微软在短期和长期内的收入将会大大减少。

魅族M9上市引发口水大战

魅族的手机产品在网上一直有极高的人气，其最新一款产品M9今年1月1日在全国几大城市首发。M9的首发引来众多“煤油”排队抢购，大量“煤油”甚至彻夜守候等待购买爱机，火爆程度直逼iPhone4上市盛况。随后，移动互联网产业联盟秘书长李易通过微博爆料，称魅族M9首发排队是因为花费30万元人民币收买了水军，此消息一出引发了所谓魅族水军与业内专家李易之间的口水战。本次口水战里，专家李易称魅族雇佣水军，并且表示将展示证据，不过迄今为止外界还没有见到真凭实据。至于魅族方面，有传言称J.Wong已经着手采取法律行动，但是律师的回应是取证太难，所以法律行动或许会暂时搁置。

第2拍：魅族的手机产品一直不缺乏关注度，M9“水军门”事件给魅族多少带来了负面影响，不过从魅族论坛的情况来看，支持M9的玩家依然占据多数，很多玩家甚至因为本地发货不足而呼天抢地。





腾讯、百度、金山共建最大反欺诈网址库

面对日益严峻的网购安全威胁，腾讯、百度、金山联合宣布将共建中国最大的反欺诈网址库，建立打击虚假网购信息的联动机制，为广大网民提供及时、快速的网购安全解决方案。对于反欺诈网址库的运行机制，金山网络副总裁陈勇表示，反欺诈网址库对恶意欺诈网址的处理流程大体分为三步：首先，百度、腾讯将收集的可疑网址提交给金山；然后，由金山的云安全服务中心对这些网址进行分析鉴定，并将鉴定后的结果输入到反欺诈网址库中；最后百度、腾讯通过使用金山云安全接口，共享反欺诈网址库，将结果应用到各自的产品中。

第3拍：网购的安全性确实让人忧心。希望借助百度与腾讯的渠道优势以及金山在安全方面的技术积累，“反欺诈网址库”能够解决日益严峻的网络安全问题。

MySpace闪电调整中国策略：高管变动裁减员工

Myspace对其中国业务闪电进行了调整。据透露，MySpace中国于近期进行了大规模裁员，聚友网CEO魏来及运营副总裁雷振剑已经离职。MySpace中国员工大概裁减了三分之二左右，目前整个团队大概在数十人的规模。而董事会给MySpace中国定的方向则是偏重移动互联网，未来1-2个月就会看到效果。当前，MySpace的所有员工都预计国际业务将会被关闭。因为MySpace一直没有实现盈利，新闻集团需要大幅削减支出。

第4拍：盛极一时的MySpace已经大势已去，乏天无力。对于固步自封、不注重客户体验的MySpace，失败似乎是必然的。互联网用户总是“喜新厌旧”，不断创新的竞争对手Facebook显然更受青睐，而MySpace以音乐为核心的老套做法，对用户而言没有任何吸引力。

苹果Mac应用商店24小时被破解

苹果Mac应用商店(Mac App Store)上线仅数小时，黑客团伙Hackulous就已经发布了一款名为“Kickback”破解软件。据悉，Kickback软件可以帮助用户轻易破解Mac App Store中的任何一款软件。而早在Mac App Store尚未发布前，Hackulous就曾于2010年12月底宣布，已经开发出破解软件。但他们当时表示，要等到Mac App Sotre正式发布后，再推出该软件。

第5拍：道高一尺魔高一丈。苹果多年以来与黑客之间的攻防战一直处于失败状态，iPhone一代在发布的第二天就立刻被黑客攻破。试想如果iPhone不能被破解，那会是一种什么样的滋味？很多人之所以对苹果痴迷，大概就源于越狱与破解中迸发的快感，一次次升级，一次次破解，乐趣就在一次次的较量中产生。



拍客侃侃堂

东芝首款Google TV电视2011财年发布

去年10月，索尼和英特尔开始销售基于Google TV平台的互联网电视。Google TV使用户在观看高清电视的同时还可以轻松上网冲浪、下载各种应用程序，并支持语音功能（拨打电话）。此前有消息披露，东芝要在本次CES展会上展出自家Google TV电视新品，但是事实却是没有，不过东芝高层表示，该互联网电视Google TV将在2011财年发布。东芝对推迟发布的解释是，将花费一些时间考虑怎样才能将自己的优势融入到Google TV中去。



我来拍：晚一些发布对用户来说未尝不是件好事。此前，Google已要求电视机制造商推迟发布互联网电视产品，以给Google充足的时间对软件进行完善。实际Google已经不止一次地在推出新产品后又对其进行改进，这表明Google在拓展自己并不熟悉的消费者电子产品市场的时候，技术方面的挑战不小。

中移动副总裁：增值业务不该赚的钱都不赚

2011年1月10日消息，中国移动近日出台两项增值业务新政，表明了中国移动对于备受用户诟病的增值业务乱收费问题的高度关注，中国移动副总裁沙跃家也明确表示，“不该赚的钱都不赚，一定要给公司一个可信赖的形象”。当天，中国移动宣布：一、今后客户订购增值业务后，在扣费之前能够得到短信提醒；二、只要发送短信“0000”到10086，就能便捷查询和退订已订购的包月类增值业务。据介绍，用户可随时退订的SP业务包括中国移动的自有业务和合作业务，如手机报、歌曲下载、天气预报等。此外，通过该服务还可查询集团彩铃、校讯通、农信通、手机邮箱等集团客户常用的业务。根据业务查询结果，客户可方便快捷地根据短信提示退订某项、多项或全部已订购的业务。

我来拍：我很想知道，不该赚的项目有哪些，谁来认定什么钱该赚什么钱不该赚呢？其实中国移动的意思就是现在赚的钱都是该赚的。别人的SP业务是都要二次确认，但是你的彩铃啥都是直接给用户开了，等用户发现才给关掉，如果用户发现不了，费用照扣。

律师提请对百度进行反不正当竞争与反垄断调查

北京市盈科律师事务所律师王俊林透露，他已经向国家工商行政管理总局反垄断与反不正当竞争执法局递交了《关于提请对百度进行反不正当竞争与反垄断调查申请书》。《申请书》认为，伴随百度在搜索引擎市场上的垄断优势，搜索和网络广告的控制权越来越集中在百度一家公司的手中，亦如当年的微软公司受益于强大的网络效应，在PC操作系统业务所建立的垄断优势一样，必然会引发一系列关于竞争与反垄断的法律问题。

我来拍：百度在搜索引擎上一家独大已久，恨不能将互联网做成自家的站内搜索，竞价排名更是引发了众怒。网民需要的是一个公正自由的搜索引擎。反垄断，反的不是垄断地位，更不是反企业规模，而是反滥用垄断力量的行为。希望百度能真正把用户体验放到第一。

淘宝称iTunes黑卡将被列为禁售商品

近期，部分消费者反映，网上销售的部分苹果itunes下载软件账号是盗取他人的账号。接到此情况，淘宝网已在第一时间对平台上这类账号进行了清理、整顿，并在和苹果公司沟通，考虑将此类非法商品列为淘宝网禁售品名单。一直以来淘宝网和苹果公司在知识产权保护上都有着密切联系。2009年网上爆出苹果itunes充值卡被黑客破解，并在国内一些购物网站上低价销售。淘宝网获知消息后，第一时间联合苹果公司，对淘宝网上有所itunes充值卡进行了控制、清理，严防侵犯知识产权的商品在淘宝上。

我来拍：淘宝终于有所作为了，从网上开始卖iTunes黑账号到现在至少有两年时间了。虽然高额的利润使违法行为屡禁不止，但管与不管毕竟不同。淘宝此举至少证明了，中国不是网络犯罪者的销赃天堂。

半月谈 TALK

重拳整顿音乐网站 付费时代是否开启？



2010年12月中旬，文化部下发一则《关于集中清理整治一批违规网络音乐网站的通知》，决定进一步清理整治违规网络音乐网站。通知同时公布了一份未取得许可或备案的网络音乐网站名单，而在这份名单中，好听音乐网、qq163、听歌网等一批国内著名音乐网站在列。近237家音乐网站或关停或改行做其他。国内知名草根音乐网站好听音乐网已于2010年12月30日宣布关闭。大批免费个人网站的关闭，是否意味着免费听音时代的结束？网络音乐是否将步入收费时代？ ●文/Justdo

网站收费难度不小

肖丰（独立音乐网站运营人）

音乐网站整顿对音乐行业的长期发展是好事。在中国，网络音乐的盗版情况很严重。现在获取正版音乐的网站很少，但是汽车里、手机上、电脑里都在放音乐，实际上就是盗版，这对产业造成很大的影响。结果造成唱片公司哭穷，歌手抱怨公司不做歌，音乐网站埋怨用户不愿付费，运营商又怪音乐人拿不出像样的作品。新时代下的音乐产业，使原本简单的生意经变得复杂，而不断的恶性循环，让人们担心接下来的几十年里，会再也听不到好音乐。

我们网站早就确立了收费模式，但一直无法实施下去，因为用户总能在盗版网站找到音乐资源。此次音乐网站的清理力度不小，但不知道过一段时间那些盗版网站是不是又会故伎重演。只要用户能找到免费资源，肯定不愿意付费。其实付费有利于实现三方共赢，网站可以实现盈利，从而为广大消费者提供优秀的正版音乐，而版权人可共享平台收益，多方利益都可得到保证。但是收费的难度确实不小，希望收费不再只是个美好的愿望。



正版是对音乐的救渎

阿美（原创音乐人）

对音乐网站整顿、推进网络音乐正版化是对我们原创音乐人的尊重。我以前也用盗版网站听过歌，当时也没觉得有什么不对劲。直到有一天，我发现我新出的专辑很快就被上传到一些小网站了，上网一搜到处都有，而且有些网站还是收费的，但是很显然他们没有跟我商量过这件事。我的朋友拿个MP3跟我说，你看，你的新歌我都有了。我感到很愤怒，也很无奈，大家肯定不会再花冤枉钱去买我的专辑了。而在国外，网络音乐是有版权的，在外国的网站下音乐、包括下软件等各种各样的东西都是要收费的。

现在中国的音乐创作市场几乎已经萎缩掉了，大家在音乐方面的收入来源非常有限，很多音乐人真的是快走不下去了，也没有人愿意写音乐了。如果靠现在免费下载MP3的方式，我想若干年后大家可能再也听不到这么多美妙的音乐了。所以说，音乐网站的整顿真的是一件非常好的事，但是好事情实行下去不一定容易。呼吁了这么多年正版音乐，盗版却总是屡禁不止。我希望通网络音乐版权制度能够尽快完善起来。用户能花钱买正版，就是对我们音乐人最大的支持。那样我们今后会有更多的激情和动力投入到音乐创作中，为用户提供更多优质的音乐资源。

付费习惯尚需建立

付强（音乐网站用户）

以前我经常在一些小音乐网站下载音乐，这些网站真是鱼龙混杂。很多网站虽然是免费的，但广告很多，音乐质量也没保证，有些网站假冒正版网站，实行会员制，对用户收费。为了吸引眼球，还有些音乐网站打“擦边球”，上传一些恶俗另类的音乐来吸引点击，盗版音乐链接更是不在话下。听音乐本是一种享受，但这些网站确实影响了用户体验。

听朋友的介绍去了九天音乐网等正规网站。它们的曲库比较齐全，界面清新、音质清晰，音乐质量好，只是下载是需要付费的。让我付费听音乐还真不习惯，毕竟免费了这么多年。现在视频网站要收费，音乐网站也要收费，对付费这件事我想还没准备好。正版音乐虽好，但是我的预算有限，花钱买享受对于我还是太遥远的事情。当然，如果价格很合理，我也不会完全排斥付费。

观点：好听的倒下实际折射了国内在线音乐网站面临的尴尬处境，就是赔钱赚吆喝。实际国内500多家音乐网站中，还没有一家真正实现盈利。音乐网站的整顿不是一次两次了，但盗版音乐总是屡禁不止，盗版音乐不绝，正版音乐网站就无法收费。用户通过网站听正版音乐，付费给版权人和平台，本无可厚非。但目前看来音乐网站的收费还只是一厢情愿。一方面是付费习惯的建立肯定需要一定时间，另一方面是能否彻底根除盗版音乐，使正版音乐网站成为用户的不二之选，这个难度不小。此外，音乐网站要想真正留住用户，重要的一点是要为用户整合更多优质的音乐资源和服务，以更加合理的价格向网民们提供更多更好的音乐内容，让用户觉得物有所值，使网民在合理的收费模式下继续享受音乐带来的乐趣。 CF [XS02]

苹果公司关闭订单 消费者被放鸽子 究竟谁之过？

从不乏新闻的苹果公司，自开设网上商城后，进一步见识了大批粉丝的热情，网上订单漫天飞舞，但黄牛还是果粉一时真假难辨。“万人迷”苹果采取了一刀切策略，取消了相同收货地址和收款人的订单，大批网友受到影响。从对苹果在线商店满怀希翼，到经历被取消订单的滑铁卢，到底是谁之过？ ●文/Justdo



诱人的苹果伤了心

内蒙古的张小姐于2010年11月23日在苹果官网订购了一台价格为4999元的iPhone。张小姐在次日付款后一直等待收货，但11月 29日登录苹果官网时却发现订单被取消，取消原因显示为：顾客取消！张小姐很奇怪，于是立刻拨打苹果的客服4006668800询问，客服人员的答复是，名字为王庆的用户在其网站下订单太多了，有20几个，结果被视为不正常订单被苹果公司取消了。但张小姐并未得到任何通知。张小姐只知道官网的规定是一个ID限定一台，不知道原来一个名字地址只能限购一台。

后来张小姐便开始等待退款，但20多天快过去了，迟迟没收到退款，客服也说不准退款的时间。张小姐一气之下来到315网站投诉，投诉后张小姐很快收到了退款，但不少被取消订单的用户还在苦等。

苹果并未违规

记者与张小姐取得联系，了解到事情并不那么简单。张小姐其实是从淘宝的黄牛王庆那里花100元买的iPhone订单。虽然收货地址是张小姐，但原始订单是王庆。苹果公司公关部杨小姐称，按照苹果公司相关规定，每位顾客只能订购一台产品，公司会取消相同收货地址和收款人的订单，只保留一个。这些规定，在消费者下订单的页面上有提示。张小姐当然看不到提示，因为这些提示是发给王庆的。虽然张小姐是纯果粉，只订了一台机器，可王庆已经违规了。

自iPhone 4上市后，为了阻止黄牛大量抢购iPhone 4扰乱市场，苹果采取措施取消同一地址多款iPhone 4的订单，此举导致大批订单被取消，这里面包括不少预定多款手机者。比较无奈的是一些网友表示没有得到翔实的信息，不知道订单被取消的具体原因。

北京市汉达律师事务所郑光远律师指出，苹果取消订单之举并未违规。为了保护自己的销售体系，厂商往往在自己的网上销售页面登出“销售政策”，并且采取一定措施以保证网销产品的买主是最终消费者而非中间商，若其中不存在对消费者的歧视或者其他违法情形，法律对此是允许的。苹果取消订单应当通知对方，但这个“对方”只能是订单上所显示的买主，而不是张小姐。

苹果客服告诉记者正常的退款时间是两周左右，具体要根据ID查询，而杨小姐对退款慢的问题并未明确答复。郑光远律师指出，若厂商无正当理由拒绝退款，或者在合理时间内不退款的，消费者可以依法维权。


订单详情

不差钱 就缺货

从买苹果难到退款慢，消费者最深的感受恐怕就是“等”。按苹果公司的内部划分，美国、日本等是一级市场，澳大利亚是二级市场，中国是三级市场，优先级在东南亚之后，供货商优先保证一级、二级市场。而目前苹果iPhone 4在中国的销售渠道包括苹果Apple Store零售店，联通营业厅，苏宁电器iPhone授权店的联通合约机销售，以及新增加的方正世纪、长虹佳华和佳杰三个IT渠道分销商。但苹果截至2010年12月仍未向上述渠道商供货。

对于普通用户，能买到苹果的一大希望就放到苹果在线商店上了，但产品供应量有限加上粉丝暴涨的热情，以及黄牛的搅局，使普通消费者很难订到苹果产品。导致大家不惜花钱去黄牛那里买订单。但这种行为得不到有效保障，从而出现了苹果一面热销一面售后投诉量增加的现象。



很多用户对苹果是“爱悠悠，恨悠悠”，虽然经历了诸多不便，但拿到苹果的那一刻却是“痛并快乐着”。苹果最大的优势在于就提供了绝佳的用户体验，但除了产品体验，用户的感受也是很重要的。不管苹果是饥饿营销，还是其他原因，当以后市场的同质产品越来越多，苹果的竞争对手能提供更优质的服务时，苹果还能让用户“望穿秋水终不悔”吗？ CF [XS03]

官方微博 http://t.sina.com.cn/cfan
投稿 syq@cfan.com.cn

2010"最"软件最点评

暨2010年软件风云榜

■ 策划/《电脑爱好者》编辑部 ■ 撰稿/般若 柳絮飞

又到了年度盘点的时刻，该如何概括今年的软件产业呢？想了半天，还得搬出那句最俗的话"又是不平凡的一年"，并且今年似乎更不平凡，既有3Q大战式的轰轰烈烈，又有Google退出中国的无限遗憾。为此，《电脑爱好者》编辑部推出了2010年软件"最"新闻，在总结年度大事的时候，也给出了辛辣的点评。

此外，电脑爱好者每年一度的"软件风云榜"也拉上了帷幕，每个领域都列出了编辑推荐的产品，坦言，关于软件产品，2010年还得再套另外一句很俗的话"平凡的一年"，因为整体的软件产业格局已定，大部分的产品都是在不停的升级，不过，创新正是在这一次次的升级中实现。

2010年软件"最"新闻

01 3Q大战：最野蛮的竞争

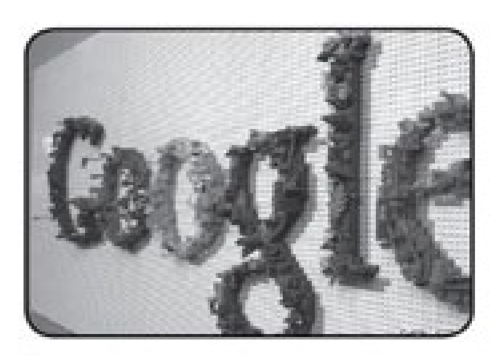


事件回顾：2010年9月26日，腾讯借QQ软件平台强制推送旗下的"QQ电脑管家"，因为产品与"360安全卫士"同质化，引发360不满；作为反击，9月27日，360推出隐私保护器，指责QQ窃取用户隐私，紧接着，10月29日，360推出"360扣扣保镖"。腾讯称其为非法外挂，11月3日，腾讯宣布在装有360安全卫士的机器上停止运行QQ，在360和QQ之间，用户必须做出选择。迫于压力，360将扣扣保镖正式下线。之后，在工信部等部门的强力干预下，360和腾讯受到公开通报批评，并公开道歉，之后360和QQ恢复兼容，3Q大战暂告一个段落。

编辑点评 最新的调查显示"3Q大战"成为2010年网民最关注的互联网行业大事，挟持着上亿的互联网用户，"3Q大战"想不出名都难。评点"3Q大战"，可以用上很多"最"，互联网史上涉及人数最多的口水仗，最惨烈的商业竞争（大战期间，双方用户数都快速下滑）。之所以评定为最野蛮，是因为两个人在别人家里打架，最后两人拍拍屁股走人，留下的是数亿网友电脑上的"一地鸡毛"。

大战中，双方各挟持着几亿的互联网用户，逼迫他们卷入到商家的争斗中去；它们把战场设在了用户的电脑上，双方在用户桌面上疯狂弹窗提示，接着逼迫用户只能二选一，其性质可以和当年在中国土地上进行的日俄战争相提并论。不过唯一值得"欣慰"的是，此次事件为网民们贡献了一个年度流行语——"做出了一个艰难的决定"。

02 Google退出中国：最无奈的博弈



事件回顾：2010年1月13日，Google在其官方网站上发布一篇博文，透漏将停止在中国内地过滤搜索结果。3月23日凌晨，Google公司高级副总裁公开发表声明，再次以受黑客攻击问题指责中国，并宣布取消Google的内容审查，停止Google中国的业务，将其搜索服务由中国内地转至中国香港。此后，国务院新闻办公室网络局负责人就Google公司的声明发表谈话，指出外国公司在中国经营必须遵守中国法律。Google公司违背进入中国市场时做出的书面承诺，停止对搜索服务进行过滤，并就黑客攻击影射和指责中国，这是完全错误的。

编辑点评

Google不仅是全球市值第一的互联网公司，更是少数真正值得尊敬的公司之一，因为其坚持“不作恶”的企业信条。在央视曝光百度竞价排名黑幕后，普通网友才真实地感受到了搜索引擎“不作恶”的重要。相比于百度根据出价高低决定排名顺序，将商业行为渗入常规搜索结果中，甚至恶意屏蔽信息，Google则坚持给用户最真实的搜索结果，尤其在过滤信息时格外小心，除非是法律明令禁止的，否则Google拒绝任何形式的人工干预。

而也正是因为对违法信息的理解不同，最终造成了和中国政府的冲突。对于中国政府来说，立场是鲜明的，对于哪些是违法信息，在中国的土地上就要遵照中国的法律，这没有半点商量的余地。在Google坚持不让步的情况下，退出可能是唯一的选择。

不过，中国政府虽然坚持对搜索结果进行严格审查，但是并不希望Google退出中国；而Google虽然坚持自己的审查标准，但是也不愿意放弃中国市场。当前的结果无疑是一个双输的局面，中国网民再也享受不到Google各项服务所带来的便利，中国互联网市场也因为缺少了一个强有力的竞争者而黯然失色，同时Google也因为这个决定备受指责。

微博在中国爆发：最意义深远的进程 03





事件回顾：2010年11月，首届微博开发者大会，新浪宣布截止10月底，新浪微博用户数已达5000万（而去年同期的数据是100万），用户平均每天发布超过2500万条微博内容。3月，腾讯微博上线，这个拥有10亿QQ注册用户的互联网巨头开始正式进军微博。11月中旬，张朝阳在微博上发布“it is a good day，微博之战开打”，宣告了搜狐正式加入微博战场并亲自督战。

编辑点评

把2010年说成是中国的微博年，恐怕也不算夸张，2010年，微博用户获得了井喷式发展，同时，微博开始成为众多网民日常生活必不可少的一部分，甚至诞生众多上瘾的“微博控”，而这一切的结果就是微博当仁不让地成为发起公众话题的第一舞台，论坛、博客甚至门户新闻都开始黯然失色。

著名传播学家麦克卢汉曾说过一句极富哲理的话：媒介即讯息，意思是媒介往往比其传播的讯息更有意义，新媒介的出现总是要重塑整个社会形态，例如纸的发明扩大了帝国的版图，因为它能够让中央政令传达到更远的边界；电视的出现彻底改变了人们的家庭娱乐生活，从此以后，人们最大的消遣就是全家人围坐在电视机前。微博将会怎样改变人们的生活方式，甚至整个社会形态呢，现在谁也不敢断言，不过，可以肯定的是改变已经在悄悄发生。

官方微博 http://t.sina.com.cn/cfan
投稿 syqi@cfan.com.cn

04 苹果超越微软，成为全球最大科技公司：最众望所归的结局



事件回顾：2010年5月26日，苹果超越微软成为全球市值最高的科技公司。当天，苹果公司的市值在纽约股市收市时达到2220亿美元，超过微软市值近30亿美元。而最新消息，在2011年第一个交易日，苹果上涨2.17%之后市值首次突破3000亿美元，成为继埃克森美孚之后，美国第二家市值过3000亿美元的公司。

编辑点评 苹果每次发布新产品所引发的疯狂，人们已经开始见怪不怪，似乎这种特殊现象对于苹果来说是一件再平常不过，再自然不过的事情。2000年，苹果推出iPod的时候，MP3设备已经滥到满大街都是了，不过这个小玩意出来后就迅速统治了70%以上的市场。iPhone依然如此，自从iPhone推出后，所有的智能手机都开始跟iPhone越来越像了。iPad再一次创造奇迹，因为在此之前，不知多少厂商尝试推出过各式各样的平板设备，无不是无疾而终，直到iPad推出。

苹果不仅重新定义了各种产品，同时创造了大获成功的在线商店，后来者纷纷效仿，却各个铩羽而归。在售卖硬件的同时，苹果从在线音乐和在线软件中也赚得盘满钵满。对于苹果的创新，我们已无需再多赞美之词，所以成为全球最大科技公司自然是众望所归的结局。



05 Andorid异军突起：最值得期待的新贵

事件回顾：2010年11月，Gartner发布第三季度全球智能手机销售状况报告，Android设备占全球智能手机市场的25.5%，成为仅次于Symbian系统的第二大智能手机系统。2007年Google推出Android，2009年第一款Android手机——T-Mobile G1面世，不过2010年，Android才真正迎来了大爆发。

编辑点评 在当前的智能手机操作系统市场上，Symbian依然还是老大，不过其没落已显而易见。在Gartner的报告中，Symbian智能手机市场份额由去年同期的51%下滑至41.2%。而Windows mobile似乎更无可救药，本来市场份额就不多，一下子就由去年同期的9.3%下滑至5%。

在苹果的iOS面前，Symbian和Windows mobile显得如此笨拙，不过也情有可原，它们“生下来”的目的并不是为了满足娱乐需求的智能手机而设的，所以诺基亚在对Symbian系统进行了多年的改进后，终于痛下决心，于2010年2月份和英特尔宣布将联手推出新的移动操作系统——MeeGo；微软似乎也决定重新再来，干脆将Windows Mobile改名，于2010年10月份发布新版手机操作系统Windows Phone 7。

不过，当前，唯一可以与iOS比肩的唯有Android，更为关键的是，Android是完全开放的平台，而iOS则除了苹果，别人无权使用。对于消费者来说，Android市场的发展为大家提供了更多的选择，更好的体验；对于手机制造商来说，Android则是其走向智能手机时代的最好武器，例如，日薄西山的摩托罗拉就依靠Android走上了复兴之路。

06 Windows7热卖：最毋庸置疑的畅销

事件回顾：2010年0月22日，在Windows 7一周岁的日子，微软透露了这一整年来Windows 7的销量：2.4亿份，毫无疑问，“Windows 7是有史以来销售最快的一款操作系统”。

互联网流量监测机构Net Applications周一发布统计数据称，2010年12月份，微软Windows 7操作系统的市场占有率已经达到20.87%。

官方微博 http://t.sina.com.cn/cfan
投稿 syq@cfan.com.cn



浏览器大战：版本更新最快的领域 08



事件回顾： 2010年9月16日凌晨，微软在旧金山康克斯展览中心举行名为“网络之美”的IE9 Beta发布会。而GoogleChrome浏览器在2010年则一口气从4.0版飙升到10。根据第三方研究公司Net Applications统计报告显示，2010年10月份IE市场份额59.3%，Firefox是22.9%，Chrome是8.5%，Safari是5.3%，Opera是2.3%。

编辑点评 在竞争如此激烈的浏览器市场，你绝对想不到，比尔·盖茨曾经说过这样一句话：“停止IE的更新，因为它已经足够好用了”，在彻底打败Netscape后，IE停在6.0版本上原地打转了多年，直到Firefox的崛起，如今，IE市场份额已经由最高峰的97.9%落到了59.3%，并且随着GoogleChrome的崛起，其份额似乎还在不停地下滑。不过，对于用户来说，这绝对是一件好事，激烈竞争带来的是更好的用户体验，想想当年IE停止更新后的众多漏洞就知道了。

英特尔并购McAfee：最令人想入非非的收购 07



事件回顾： 2010年8月19日，英特尔宣布以约76.8亿美元现金并购安全软件公司迈克菲（McAfee），这一并购号称“英特尔史上最大并购案”。

编辑点评 一个是芯片产业巨头，甚至是整个PC产业的推动者，一个则是杀毒软件市场的老二，怎么看都是“八竿子打不着”。微博上流行一个桥段：英特尔CEO坐在办公椅上一边吃着巧克力豆，一边和下属视频会议，说：“公司是不是需要杀毒软件？买McAfee吧。”15分钟后，有人在视频那头传话，“McAfee买下了。”CEO问：“什么版本的？”下属：“啊？版本？版本……”。

有人认为英特尔有可能将安全技术融入芯片中，打造更专业的安全解决方案，甚至在向客户提供芯片的同时，打包自己的安全解决方案。有人认为英特尔借助并购McAfee，要杀入移动市场，因为随着越来越多的移动设备接入互联网，安全正成为最大的挑战。不过，对这个“八竿子也打不着”的买卖，恐怕英特尔自己也说不清吧。

编辑点评 对于大部分的PC用户来说，这辈子恐怕都绑在Windows上了，这倒不是因为Windows有多么好用，而是大家的习惯已经养成。所以，无论Ubuntu宣称自己多么安全、强大，Mac OS号称自己有多么好的用户体验，都无济于事。而同样是这个原因，导致了Vista的失败。

对于Windows 7，无论企业还是个人用户都表示满意。12月，美国空军发布了一项其历史上操作系统更新换代时间最短的决定，将Peterson空军基地电脑从Vista系统升级到 Windows 7。对于微软来说，Windows 7无疑是公司2010年最大的亮点，而对于已经绑定在Windows上的众多PC用户来说，Windows 7在用户体验上确实进步不小。不过，除了Windows 7，用户还有其它选择吗？尤其是在上一个版本Vista如此糟糕的情况下。

官方微博 http://t.sina.com.cn/cfan
投稿 syql@cfan.com.cn

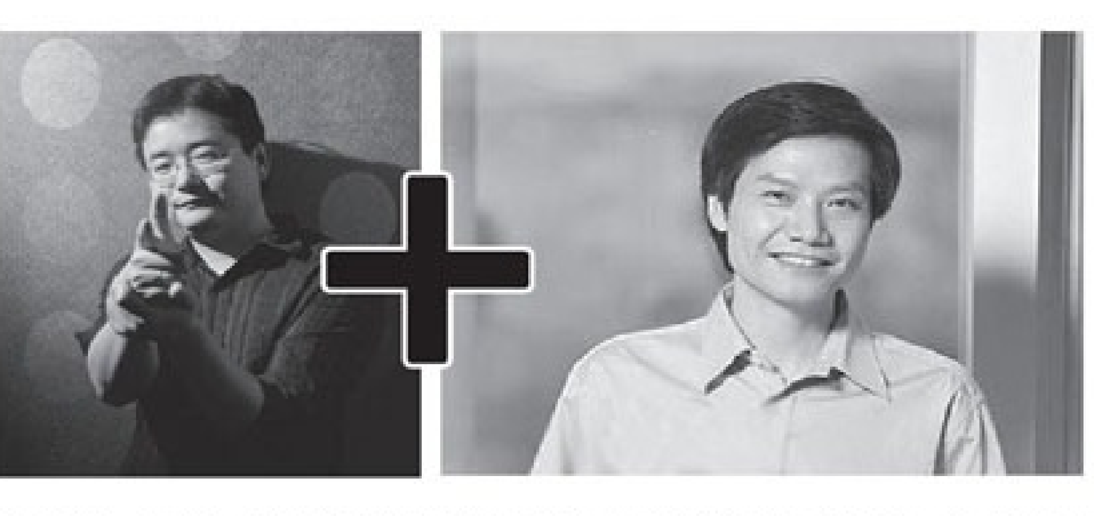
09 卡巴斯基社会活动频繁：最注重形象的安全公司



事件回顾： 2010年，卡巴斯基实验室赞助的女子南极探险队顺利完成了滑雪跨越南极的壮举，不久后，又与世界一级方程式法拉利车队达成了重磅赞助协议；而在全球瞩目的上海世博会收官期间，他们又组织了一场澳式足球上海表演赛。此外，在公益事业上，卡巴斯基同样不遗余力，在海地和中国玉树遭受地震灾害期间，卡巴斯基实验室分别捐助200万及100万元用于救援；中国西南五省爆发旱灾之时，他们还亲自将100万吨大米运送至灾区。

编辑点评 与中国的某些凭借打口水仗出名的安全公司相比，卡巴斯基这种出名的方式实在是成本昂贵，卡巴斯基亚太区董事总经理张立申2009年就曾表示："卡巴斯基在宣传上的投入已经不止是8位数的级别"，这种巨额的宣传支出不仅是企业实力的体现，同时，在网络炒作盛行的今天，让我们看到了一个负责任的公司是如何营造自己的品牌形象，绝不投机取巧，绝不盲目夸大产品特性，在当前的中国市场，这不能不说是一种可贵的品质，虽然在某些人看起来很傻。

07 金山可牛合并、毒霸免费：最迟到的决定



事件回顾： 2010年11月10日，金山安全和可牛公司正式合并，合并后新公司更名为金山网络，并且宣布金山毒霸从此无期限彻底免费。

编辑点评 金山曾经是民族软件的骄傲，当年金山WPS风靡全国的时候，中国人还不知道微软的Office为何物。不过，随着盗版微软Office开始在中国泛滥，金山WPS的销量一落千丈，金山公司险些倒闭。不过，在推出金山词霸、金山影霸、金山毒霸等软件和金山游侠、仙剑奇侠等游戏后，金山才再一次站稳脚跟，并与2007年10月在香港联交所主板上市。

金山毒霸似乎又要重蹈当年金山WPS的覆辙，至少在宣布永久免费之前看来是如此。2008年，奇虎360正式发布360杀毒，同时宣布360永远对用户免费后，杀毒厂商的日子就开始不好过了，尤其是金山毒霸这种面向个人用户的杀毒软件。现在金山终于痛下决心，以免费来对抗360，重夺已经失去的市场。不过，当前的消费级杀毒市场早已物是人非，金山姗姗来迟的免费的决定能否扭转局面实在令人质疑。

据一位业内人士透漏，早在很多年前，雷军在金山高层就提出要将杀毒软件免费运营，不过，当时金山毒霸的销量很好，公司和团队的每个人都能从中获取可观的收益，所以这个决定刚提出就遭到了公司高层的坚决抵制，最终不了了之。雷军虽然眼光长远，但是也拗不过现实，同时也看出，创新要想在大公司中推行多么困难，因为它往往是逼得走投无路时才能做出的。

官方微博 http://t.sina.com.cn/cfan
投稿 syql@cfan.com.cn

2010年“最”软件



编辑推荐奖

在我们调研时发现，读者使用软件的过程中，最大的难题就是“同类软件太多，不知道如何选择”。作为一家有着17年历史的IT专业媒体的编辑，我们有着更为专业的知识，对软件的认知和判断要优于大数人，这也给了我们另一个责任——更好地指导读者去选择软件。哪些软件值得我们去推荐呢？我们结合2010年全年“CFan研究院”对软件的评测结果，通过编辑视角，从性能、功能、安装简易度、操作适合度等专业角度选出最完善的软件，作为2011年的推荐产品，颁发“编辑推荐奖”。

卡巴斯基安全部队2011



KASPERSKY 卡巴斯基

卡巴斯基安全部队2011是卡巴斯基实验室推出的年度重量级产品，与过去的版本相比，卡巴斯基安全部队2011的功能更加完善，并且与卡巴斯基的云安全体系结合得更为紧密。例如信誉服务功能，它基于在线数据库进行工作，能够区分受信任的程序和网站以及可疑的程序和网站，大大加快了对新生威胁的响应速度；而卡巴斯基安全部队最大的亮点——安全桌面，用户可以在其中任意运行可疑程序和可疑网站，都不会对计算机造成危险；同时还有专门为上网冲浪提供的安全浏览器，它提供了一个独立于操作系统的虚拟环境，能有效阻止网络挂马等通过网页发起的恶意攻击，确保重要数据及隐私账户的安全。

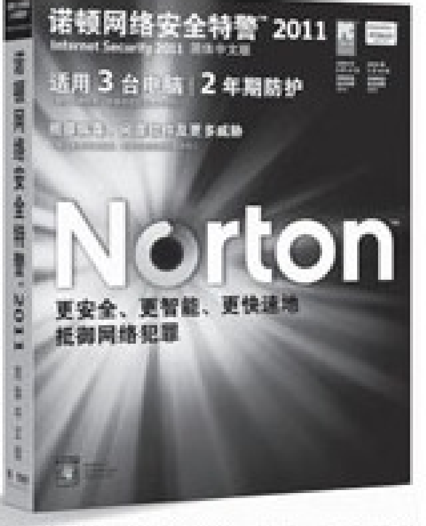
从卡巴斯基安全部队2011的产品界面上来看，可以说比过去的产品更加简洁美观了，使用者完全可以做到一目了然。值得一提的是，这款产品还增加了全新的Windows小工具功能，利用这一功能，可以对产品的主要功能进行快速访问，省略了繁琐的操作步骤。

卡巴斯基安全部队2011除了在操作及防护方面做出了一些改进，还提供了一套高级计算机使用控制模块——高级上网管理。该功能除了能对Windows账号进行访问控制外，还可对IM软件、文件下载、社交网络等进行限制，功能非常强大。

点评：虽然卡巴斯基安全部队2011全面超越了过去的产品，但从使用性能来看，安全部队的内存占用却越来越少了，并且扫描速度也得到了加快。卡巴斯基安全部队2011与过往的产品相比，各个方面都得到了提升且均表现不俗。

诺顿网络安全特警2011





病毒、网络罪犯和其他威胁让互联网变得险象环生。诺顿网络安全特警为你安心漫游网络护航，让你不必担心变成网络犯罪的受害者，并且诺顿网络安全特警2011能在不减缓电脑运行速度的情况下提供保护，畅享坚如磐石的安全防护功能，而无需牺牲性能为代价。

诺顿网络安全特警2011除保留了旧版中智能扫描、在线身份安全、系统及下载智能分析、文件智能分析、脉动更新、电子邮件和即时消息监控、智能双向防火墙等等功能外，还新增和改进了多个新功能：

★诺顿全球智能云防护：即时检查文件来源及已存在时间，从而比其他功能稍逊的安全软件更快识别和阻止新的犯罪软件。

★诺顿网页安全：针对搜索结果中不安全的网站和“欺诈”网站向你发出警告并自动加以阻止。

★父母控制管理：跟踪孩子网上浏览的内容及其在线行为，帮助孩子远离线上威胁，培养孩子养成良好的上网习惯。

★主动性能警报：当某个应用程序减缓电脑运行速度时向你发出警报，以便你做出相应的更改来提高电脑性能。

★反网络钓鱼技术：严防网络罪犯创建的虚假网站窃取你的身份信息和金钱。

点评：诺顿网络安全特警2011运行速度快、资源消耗少的特性，给人留下了较为深刻的印象，超强在线风险防御，又不影响性能。

官方微博 http://t.sina.com.cn/cfan
投稿 syq@cfan.com.cn

美图秀秀





美图秀秀是一款很好用的免费图片处理软件，不用学习就能上手，比Photoshop简单很多倍。美图秀秀独有的图片特效、人像美容、可爱饰品、文字模板、智能边框、魔术场景、摇头娃娃、自由拼图……可以让用户1分钟内做出影楼级照片！美图秀秀还能做非主流闪图、非主流图片、QQ表情、QQ头像、QQ空间图片等。

美图秀秀四大亮点：

★好用：不用学习，使用超简单；★好玩：体验魔术般的美图乐趣；★好看：1分钟做出影楼级照片；★好多：超多特效、素材每天更新

美图秀秀用户总量已超过6000万，单日活跃用户超过300万，并保持着高速发展趋势，美图秀秀致力于提供最好的图片服务，快加入我们吧。官网地址：http://www.meitu.com

点评：曾经，PS是对图像处理达人的专称，但是现在人人都敢称PS达人，只要他（她）用上了美图秀秀。美图秀操作之简单，效果之炫丽，令人惊羡。尤其是针对国人使用习惯提供的一些功能，如人像美容、QQ表情等，非常贴心。

RealPlayer



realPlayer 2010年，全球知名播放器品牌RealPlayer新版本发布，软件在保证高品质音视频播放的同时，还保留了视频下载、格式转换等以往版本的经典功能，并且顺应社会化媒体发展潮流，推出视频分享功能，支持开心网、Facebook等主流SNS社交平台，将Web2.0精神体现到极致。

新功能方面，RealPlayer增加了外部设备自动识别与媒体发现，支持市场主流设备，即插即用；对图片的检索与管理，并且支持幻灯浏览；与移动互联网的紧密结合，随时随地尽情体验；搭配国际化的界面设计，精致不失优雅。这些人性化新功能的加入，真正将RealPlayer打造成为“一站式”媒体管家，更加突出了以人为本的产品理念，成为新网络应用下的播放器首选。

点评：RealPlayer是必须要装的，网上有许多影视、教学视频等等，都需要用它来播放。用RealPlayer看视频，流畅自然，比较舒服。

百度输入法





百度输入法是基于百度强大的数据挖掘和中文分词技术的智能输入法，拥有为用户提供海量词库、智能组词及流畅长句输入等功能，并有强大的云输入辅助用户准确输入。百度输入法的云输出准确率很高、整体反应较快、切入切出迅速，百度输入法被用户誉为是最理解用户需求、最懂中文的输入法。

在用户体验上，百度输入法针对汉语的特点及国人输入的习惯，对输入功能进行了优化，整句输入、中英文混输、搜索建议、双拼收入、在线输入等功能都是其优势功能，并且拥有强大的词库管理、高智能的输入联想、自动排序、网址一键输入等众多特点，这些都是“百度更懂中文输入法”的最好体现。

点评：百度输入法长句输入的首选率非常高，这大大提高了输入速度。而且，百度作为全球最大的中文搜索引擎，多年的搜索技术和经验的积累，在百度输入法中也得到了很好的应用，如输入过程中的搜索建议等。

搜搜



SOSO 搜搜

搜搜作为腾讯旗下的搜索引擎网站于2006年3月正式发布并开始运营，搜搜目前已成为中国网民首选的三大搜索引擎之一，主要为网民提供实用便捷的搜索服务，同时承担腾讯全部搜索业务，是腾讯整体在线生活战略中重要的组成部分之一。

搜搜致力于打造一个个性化、社区化、智能化、移动化的创新搜索平台，以提升在线生活服务，并为客户创造最大价值。搜搜目前提供包括网页搜索产品、社区产品、垂直搜索产品、客户端产品、无线产品6大产品线，其中独立产品25个，腾讯业务搜索35个。

作为腾讯旗下搜索引擎，“更懂你”体现搜搜秉承腾讯一切以用户价值为依归的经营理念，结合腾讯平台优势更有能力快速发现和满足用户需求，并通过打造个性化、社区化、智能化、移动化的搜索服务，来提升用户一站式在线生活的整体愿景。

点评：搜搜的口号是“搜搜更懂你”，在我们搜索的过程中，搜搜确实做到了“无微不至”，比如搜索网页和新闻时，通过预览功能，在不打开网页的情况下就可以快速预览搜索结果网页中的内容，相当贴心。

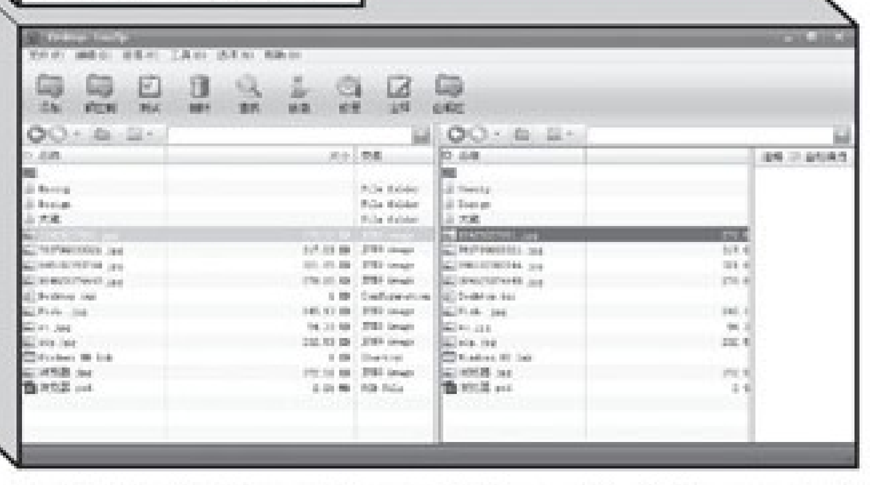
官方微博 http://t.sina.com.cn/cfan
投稿 syqi@cfan.com.cn



最佳新锐奖

每年的软件评选我们都会看到一些软件的进步，软件是没有最好只有更好的产品，于是我们想通过一种评比，来鼓励软件的发展，为那些取得巨大进步的软件颁发“最佳新锐奖”。我们通过对软件的深度评测和发展预测，结合目前的发展趋势和方向，综合评估软件的发展潜力，最后评选出了2款具有特色功能，最具发展潜力的软件，颁发“最佳新锐奖”。

好压软件





好压软件（简称Haozip）是国内用户量最大的完全免费的压缩软件。它集文件压缩、解压、加密、管理、备份等多种功能为一体，为网民提供方便的数据压缩和文件管理服务。截止2010年年底，好压用户量已达到6800万，是广受网友推崇的装机必备软件。

好压软件始创于2009年3月，由瑞创自主研发，采用互联网最前沿的压缩算法和加密技术，压缩率比传统软件平均高出10%~30%，支持格式多达49种。好压软件不仅首创了智能过滤技术，大幅提高压缩/解压的速度，并且提供了图片查看器、图片格式转换、批量改文件名、批量替换字符和MD5校验等多种实用小工具，方便日常计算机应用中的文件处理。

点评：

在压缩软件领域，好压是一个后起之秀，但是它的功能之强大和全面，比起那些经典的压缩软件毫不逊色，而且它是免费的。作为一款国产软件，好压还提供了多个符合国人使用习惯的功能及一些实用工具，值得称道。

美图看看





美图网旗下产品——美图看看（官网地址：http://www.meitu.com/）是一款非常小非常快的万能看图软件。它界面简洁，采用全新的PEV-II图像引擎，完美兼容所有主流图片格式，用户好评度极高。

美图看看专门针对数码照片优化，使大图片的浏览性能全面提升！独创的缓存图片技术使软件占用CPU、内存极低，低配置的电脑也可流畅使用，马上体验飞一般的看图速度吧！

美图看看支持图片一键批量处理，轻松将相机中的大图转化为可以网络使用的小尺寸；同时还有图片批量更改格式，重命名等功能，方便快捷！

点评：

美图看看界面简洁美观，浏览图片的速度非常快，而且支持的图片格式非常全面。配合美图秀秀使用，还可以对浏览的图片快速进行编辑美化等操作，非常方便。

其他“编辑推荐奖”软件

系统辅助类： Windows优化大师
备份工具类： Norton Ghost
网页浏览类： 傲游浏览器
联络聊天类： QQ
语音通讯类： 歪歪语音
网络电视类： PPStream
下载工具类： 快车
邮件处理类： Foxmail
视频处理类： 会声会影
办公软件类： WPS Office
电子阅读类： Adobe Reader
翻译软件类： 有道词典
游戏工具类： QQ游戏大厅
支付平台类： 支付宝

官方微博 http://t.sina.com.cn/cfan
投稿 syq@cfan.com.cn

卡巴斯基，稳中求变



●卡巴斯基亚太区董事总经理 张立申



关注互联网交易，布局手机安全

电脑爱好者记者：在卡巴斯基推出的安全部队2011中，特别强调保护网银及网上交易，人们在网上交易的时候一般会有哪些风险，卡巴斯基安全部队2011会从哪些方面进行保护？

张立申：2010年，基于互联网的商务应用发展十分迅速，由于互联网所带来的便利性，越来越多的人们热衷于网上购物，网上炒股，网上理财。正是由于这样，黑客们都把注意力转向了对网上交易和网上购物的攻击，从而获取经济利益。网上交易会有很多风险，比如遭遇到木马程序，钓鱼网站，挂马网站等各类攻击，从而导致用户的银行账号和密码被盗，带来巨额的经济损失。

卡巴斯基安全部队2011通过强大的反病毒引擎，云安全技术，启发式扫描技术，主动防御技术，安全堡垒（沙盒技术）和应用程序分级控制技术，能够完全避免恶意软件和钓鱼网站对用户系统的感染和侵害，从而避免用户的隐私信息被黑客盗取。同时，安全部队2011还为用户提供了安全浏览器，用户通过安全浏览器进行网银和网上交易，就可以避免账号和密码被无意中泄露。从而彻底保护用户的网上交易安全。

电脑爱好者记者：2010年卡巴斯基推出了卡巴斯基手机安全软件9.0，相比于其他手机安全软件，卡巴斯基手机安全软件9.0的优势是什么？

张立申：卡巴斯基手机安全软件9.0在设计的时候就充分考虑了目前智能手机用户面临的主要威胁——被病毒感染和个人隐私被盗。产品中融入了顶尖的隐私保护功能——文件和文件夹加密，远程清除隐私数据，远程定位手机，远程锁定手机，隐藏重要联系人的名片、短信及来电，反垃圾短信，来电防火墙等诸多功能。而卡巴斯基所独有的反病毒技术更是一直备受业界称赞的。

编辑点评：手机安全和交易安全无疑都是当前最受人关注的领域，同时也是竞争最激烈的领域，除了传统的安全软件外，涌现出了很多新的软件，不过安全技术的积累并不是一蹴而就的事情，不仅需要巨额的经费投入，时间的积淀也是必不可少的因素，所以老牌的杀毒厂商虽然在更炫更酷的功能上可能有所落后，但是真正比拼杀毒能力、保护能力，恐怕还是要高出一些。

免费不免费是个问题

电脑爱好者记者：在金山毒霸也已经宣布永久免费的中国市场，卡巴斯基还会坚持收费的策略吗？

张立申：卡巴斯基认为好的安全产品是需要付费的，而且目前在市场中其实没有真正意义的免费安全软件。因为要研发出一款好的反病毒软件需要大量资源的投入，需要成千上百的工程师去支持这个研发，这样的工程需要投入大量的人力和物力。第一种是通过赞助或者投资，可能是政府投资或者是某个投资人来投资，但是当前还没有这样的情况发生。

第二种就是说第三方来支付，比如说银行购买了我们的产品，免费提供给它的用户，也是为了保护它的用户免受一些威胁的侵害。但这也不是免费其实是由第三方帮用户承担了这个费用。第三种就是促销的手段，通过一年或者几年的免费授权给用户使用，去获取市场份额。

第四种可能是确实有产品打着免费软件的旗号，但其实它并不是真正的安全软件，可能有些人用了一些技术，把这款软件做的像一个杀毒软件一样的，其实并没有真正起到保护的作用，看上去像一款杀毒软件，但是其实根本就不能给你提供有效的保护。

事实上，虽然现在市面上有各种各样宣称免费的软件，但还是有很多用户愿意付费给值得信赖的安全产品，可以获得更好的技术及服务。

编辑点评：免费不免费在中国的杀毒软件市场上确实是个问题，如此鱼龙混杂的市场中很多用户会无法分辨如何让自身的隐私数据及信息真正安全。而且在有的用户看来，安全其实不是个问题，因为他们大部分时间不过是上网看看新闻，聊聊天，应用很简单，所以一般的防护软件就足够。但其实预防病毒应该事无巨细，不应该因为”现在并未造成任何影响”就“万事大吉”。张总的道理其实很简单，为了计算机的安全，收费的杀毒软件肯定是更可靠、更有保障的选择。 CF [TB01]

价值100元的一年期《江民2011正版杀毒软件》

实惠套装：2010上、下半年合订本组合优惠价：56元，邮购代码：10HD

电脑爱好者2010年下半年12期杂志
全版集成

硬件、软件、网络
全景教学

应用专题、解决方案、工作指南、学习参考、娱乐生活、购物导览、评测推荐
无所不有

《电脑爱好者》2010年合订本（下半年）

IT科普领域的四库全书
学、用、购、娱乐一站式服务
深入浅出，图文并茂，轻松愉快

2010年IT领域超新、超全、超专业、超有用学用合集
三张海量DVD囊括全系列软件视频教学、生活百科视频教学和超级工具包

三张海量DVD
可以珍藏的知识海洋

生活大百科视频教程
玩转淘宝-店铺装修视频教程
健身视频教程合集
健身气功视频教程
汽车驾驶教学视频教程
吉他音乐入门教程
室内设计视频教程

电脑爱好者2010年全年杂志合集电子书

全新软件视频教程
Windows 7从入门到精通视频教程会
Office 2010全套视频教程
人物数码照片处理技法大全视频教程
会声会影11从入门到精通视频教程
中文版Flash CS4标准教程
Office 2007标准教程

火爆热卖
超值价
39.8元
邮购代码：CF2010X

电脑学用百科全书
电脑爱好者 合订本
2010年下半年
电脑

邮局汇款：北京123信箱 邮编：100036 收款人：北京《电脑爱好者》杂志社
请在汇款单附言栏注明邮购代码。为方便我们与您联系，请留下联系电话。



Windows 7“复活”老声卡

文/平淡

近日帮帮接到一个读者的求助电话，这位读者是个音乐爱好者，他在二手市场淘了一块创新声卡，可是怎么也找不到声卡的Windows 7驱动。于是他便向帮帮求助，怎么才能让声卡在Windows 7中发声。

帮帮思路：

如果创新声卡可以在Windows XP中使用，我们只要使用微软免费提供的“Windows XP模式”（Windows XP Mode）即可，因为这是一个在Windows 7下运行的虚拟Windows XP系统，这个虚拟机可以共享本机的声卡。在虚拟Windows XP中安装创新声卡的驱动，就可以让声卡在Windows 7系统中发声了。比如这位喜欢音乐的朋友，如果要使用创新声卡欣赏音乐，只要运行虚拟Windows XP系统，然后在其中播放音乐即可。平时则可以使用主板集成的声卡。

帮帮举一反三：

由于Windows 7是2008年才发布的新系统，对于一些旧的程序或者硬件，不可避免地会在Windows 7下出现兼容性问题。怎么让这些无法在Windows 7下正常使用的（软）硬件运行？Windows 7已经为我们提供两种解决方案：

方案1：使用兼容模式运行

对于一些无法在Windows 7下正常运行的软件，在Windows 7中可以尝试使用兼容模式运行。在Windows 7资源管理器中右击有兼容性故障的程序选择“属性”，然后在打开的窗口切换到“兼容性”标签，勾选“以兼容模式运行这个程序”，并在下面的列表选择兼容的版本运行即可（见图）。



方案2：使用Windows XP模式运行

一些没有提供Windows 7驱动的硬件，除了上述介绍的声卡，一些网银的加密硬件，特殊行业软件的加密狗等硬件也经常无法在Windows 7下运行。

对可以在虚拟Windows XP下直接运行的硬件，可以使用上述介绍的方法实现硬件在Windows 7下的“间接”使用。由于虚拟系统可以和实机互联互通，利用这个特性还可以实现硬件在Windows 7下的直接使用。比如很多3G上网卡就只有Windows XP驱动，在虚拟Windows XP中成功拨号后，Windows 7就可以利用网络共享直接上网了。

小提示

★如何在Windows 7下安装Windows XP Mode，请参考2009年15期《释放通行证 古董店开在新特区》一文的介绍。

CF [BB01]

中没中毒我知道

四川/李户林

一般来说，要是系统中有病毒的话，硬盘往往会无缘无故地狂转。但并不是说硬盘狂转就一定会有病毒，如何快速判断？

CFan帮帮：

初步判断是否中了病毒，以往都是先在任务管理器中看看有没有陌生的进程，而Windows 7中，“资源监视器”在这方面更在行。

在开始菜单的搜索框中输入“perfmon /res”（不含外侧引号，下同），按回车键打开“资源监视器”，切换到“磁盘”选项卡。只要涉及到读写硬盘的，都会出现在这里（包括在任务管理器里面看不到的RootKit）。磁盘活动的进程一栏是当前活动的进程，展开下面的“磁盘活动”，是各子进程的详细信息，很容易找到可疑进程。遇到自己不能确定的，可右击它并选择“联机搜索”，即可直接在浏览器默认的搜索引擎（谷歌或必应等）中进行搜索，从而作出快速的判断。



CF [BB02]

“录制”故障现场向高手求助

四川/李户林

系统遇到问题自己解决不了时，一般会向高手求助，但有些问题又不知道该如何描述。如果我们能在演示问题时，将错误的关键处截图下来，并配上相应的说明，向人求助时，不就一目了然了吗？

CFan帮帮：

Windows 7中的“问题步骤记录器”正是为了达到这个目的。在开始菜单搜索框中输入“PSR”，按回车键打开“问题步骤记录器”，点击界面里的“开始记录”之后，将错误演示一遍，不要忘了在问题的关键位置点一下鼠标，因为鼠标每单击一次，记录器才会截取当前的画面并保存到报告中。“演示”完成后，点击“停止记录”并将报告保存下来，向高手求助时就简洁明了得多了（见图）。



CF [BB03]

一键优化 游戏玩到爽

文/流言

游戏更新换代越来越快，对电脑的性能要求也越来越高，但是我们一般都没有办法随时升级电脑，毕竟每升级一次是需要花很多银子的，难道只能任由游戏慢如蜗牛一样的进行么?

CFan帮帮：

如果既不想花钱又想让游戏流畅运行，只能从系统优化着手了。不过手工优化过于繁琐，而且也容易遗漏，那就请Game Booster（下载地址：http://www.iobit.com/gamebooster.html）来帮忙吧。本软件在安装过程中会提示安装IObit工具栏和Yahoo插件，建议取消。

安装后运行，首先点击上方Language（语言）菜单，选择“ChineseSimp”，即可将软件切换到简体中文界面，方便使用。

在准备玩游戏之前，请先开启游戏模式，单击“click to Boost”（一键提速，见图），软件将自动搜索出游戏时不需要的一些系统服务，确认后点击“下一个”将会搜索出一些非游戏需要的第三方服务，根据需要选择后点击“下一个”，将会列出可以关闭的后台应用程序，继续点击“下一个”将提示你是否选择使用游戏模式的电源计划，最后单击“执行”即可，这时会发现显示器界面变亮，而且游戏速度有了明显的提升。等游戏玩结束后，回到Game Booster主界面，点击“click to Restore”（一键还原），又可以退出游戏模式恢复到之前的正常状态中。

Game Booster为游戏提速还有一个绝活——游戏碎片整理，它类似于系统的磁盘碎片整理，不过主要是针对游戏的。点击左侧“游戏碎片整理”，从列表选中某一个游戏后再点击“分析”，如果游戏文件有碎片存在，按提示整理即可。如果要整理的游戏并不在上方的列表中，可点击“请选择一个游戏目录来分析”，选定游戏安装目录后，同样也是点击“分析”然后整理即可。

小编有话说

其实Game Booster并没有真的为电脑提速，它只是针对游戏关闭了一些不需要的服务、程序，以确保游戏运行占有更多资源从来变得流畅一些。另外，Game Booster也有针对系统的优化（同样对游戏运行有益），点击左侧“系统优化”，再在右侧点击“最佳性能”即可（不过这项功能不含在免费版中）。

CF [BB04]

借Ghost挽救坏道硬盘中的文件

文/裴姗姗

不少朋友都遇到过硬盘出现坏道的情况，如果其中保存了大量重要数据，想顺顺当当地将这块硬盘中的数据复制出来绝非易事。要么复制到坏道部分数据时自动中断，要么就是导致系统假死，总之，遇到这种情况后会很折腾人的。

其实，只要使用常用的Ghost程序，结合“-fro”参数就可以将整个指定分区中的数据移植到新硬盘或是新分区中，不会遇到中断或是系统假死的情况。

CFan帮帮1：手工输入命令法

假如是在Dos环境下使用Ghost程序，可以直接使用命令一步到位。譬如第一块硬盘的第一个分区有坏道，现在想将其中的数据克隆到第二块硬盘的第一个分区中的1_1.gho文件中，就可以在DOS命令下执行以下命令：

```
ghost.exe -clone,mode=pdump,src=1:1,dst="2:1\1_1.gho" -z1 -fro -sure
```

CFan帮帮2：WinPE下的可视化操作

现在使用Ghost程序，多数使用WinPE内置的可视化操作版，操作起来更简单：运行Ghost程序后选择开始菜单中的“Options”项，打开参数设置窗口，选择“MISC”标签，直接选择“Force cloning”选项，保存设置。接下来按照正常的备份分区的方法将有坏道的分区直接备份到新硬盘或是其他分区中即可（见图）。



这样设置后，在备份数据时，即便遇到有坏道或是坏簇时，Ghost也会直接跑过而不会中断。

CF [BB05]



洽博 投稿 aq@cfan.com.cn

手机安全软件 春节也给力

2010年，中央电视台《每周质量报告》节目中关于新型手机僵尸病毒的报道，引发人们对手机病毒的担心。从那之后很多人都怕自己的手机也变成“僵尸”，所以纷纷安装了手机安全软件。可是软件安装后，除了偶尔杀毒外，只起到垃圾短信拦截和防止电话骚扰的作用了。占用着手机系统资源，却只发挥这一点点作用，是不是觉得有点大材小用了？那就一起来看看手机安全软件更给力的用途吧！

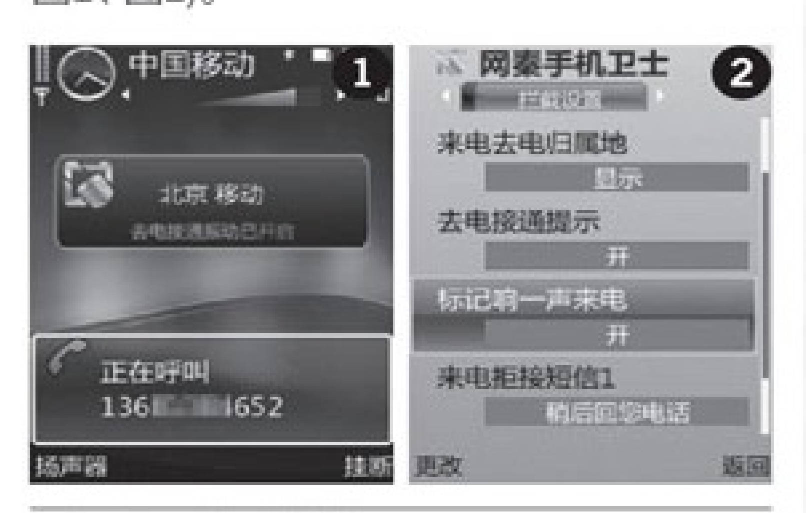
防辐射 打造绿色通话生活

春节期间应该是手机使用最频繁的时段，电话拜年、短信祝福已经被人们所接受。发短信还好，但是打电话所产生的辐射，却是可对人体，特别是耳朵造成伤害的。其中，手机在电话接通的一瞬间，对耳朵的辐射最大，是正常通话时辐射的20倍！所以，为了防患于未然，我们对手机产生的辐射还是小心为妙。

网秦手机卫士新增的防辐射功能—去电接通提示，正是避免接听瞬间产生的最大辐射伤害耳朵的利器。

开启“去电接通提示”功能后，您在拨出电话等待对方接通时无需把手机放在耳边，对方接通时手机会立即振动或屏幕闪烁提示电话已接通，这时拿起手机通话可以最大限度减少辐射危害。

设置方法：“拦截模式”—〉“拦截设置”—〉“去电接通提示”中进行设置(见图1、图2)。



网秦手机卫士下载地址：
http://www.netqin.com/products/mobileguard
网秦手机卫士适用系统：
Symbian系统 Android系统

防病毒 平平安安过大年

春节，一个短信祝福满天飞的日子。但其中也夹杂了不和谐的一面，以“手机染毒”和“短信骚扰”为主要表现形式的“手机事故”又将进入高发期。他们披着“祝福短信”的外衣，却进行着以破坏为目的的行为。随着手机功能越来越多样，手机病毒也利用短信、彩信、蓝牙、连接PC以及浏览互联网下载安装软件等多种方式传播，轻则导致手机死机、关机、资料被删，重则甚至还会损毁SIM卡、芯片等硬件。而最新出现的一些病毒已经开始盗取用户个人信息，严重影响用户的个人隐私甚至威胁到个人经济利益。

360手机安全卫士最新推出的“智能关键词拦截”功能，能够智能识别短信内容，准确拦截骚扰短信，有效防止短信欺诈（见图3、图4）。该功能在原有的黑名单号码拦截基础上，增加了对短信关键字的智能分析，当我们设定“邀请、购、房、奖”等字为过滤字后，短信中含有这些字的短信将被自动拦截。



360手机卫士下载地址：
http://shouji.360.cn
360手机卫士适用系统：
Symbian系统 Android系统 iOS系统

省时间 电话可以指哪“打”哪

春节是一个同学聚会的好日子。平时大家各自忙着工作，很少能够团聚，春节长假给了我们这样一个好机会。作为活跃份子的你是不是也想组织一下大家？可是要组织活动就要打电话联系，通讯录里上百个联系人，怎样才能快速找到想找的人呢？

那就来试试“网秦通讯管家4.0”的名片分组功能吧。通讯管家按照联系人手机号的地区分布自动帮你把全国各地的朋友按照行政区划做了区分，并且由多到少排列，快速精准定位天南海北的朋友。想约上海的同学？打开上海分组，顺次打几个电话吧，甚至群发个短信都可以（见图5、图6）。



网秦通讯管家下载地址：
http://www.netqin.com/products/manager
网秦通讯管家适用系统：
Symbian系统 Android系统 iOS系统
Windows Mobile系统

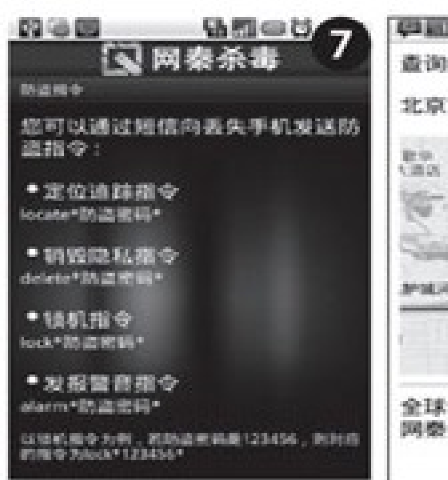
防盗窃 精准定位，省电又实用

GPS功能堪称手机上的“电老虎”，耗电很是生猛。最新发布的网秦手机杀毒新增的“支持CDMA手机定位”功能，可以大幅度地减少电量消耗。拥有此功能后，无论您使用Android平台的任何手机，不再需要开启GPS就可以使用定位功能。在手机杀毒软件的防盗功能一项内选择“定位追踪”，系统会提示你是否连接网络立即查询，点击“确定”后，您会收到一张地图信息彩信，而地图中的红点即代表您所在位置。

除了省电外，“防盗定位”功能更具实用性。春节长假期间，外出旅行、聚会的次数增多，难免会有在路上迷失方向的情况。而且频繁的出入跨年广场、火车站等这些人员密集场所，不可避免地出现一个令人担忧的问题：手机被盗。遇到这些情况，网秦手机杀毒软件的防盗定位功能绝对是个好选择。

如果手机不幸被盗，只需使用其它安

有网秦手机杀毒软件的手机在防盗功能里，选择定位追踪指令，编辑短信“locate+预设的防盗密码”发送到丢失手机，马上就会收到地图彩信信息，而地图中的红点就是您丢失的手机所在位置；同时我们还可以发送锁机指令“lock+防盗密码”，发送后丢失的手机即被锁死，插入任何SIM卡都无法再使用。这种全新的定位技术，让查询速度大大减小，更重要的是无需开通GPS，只要手机能联网就能定位，方便又省电，易用性更加强大（见图7、图8）。





网秦手机杀毒下载地址：
http://www.netqin.com/products/antivirus
网秦手机杀毒适用系统：
Symbian系统 Android系统 Windows Mobile系统

管流量 防止流量损失和扣费

随着2011年新春烟花的响起，大家不约而同地掏出手机，拍下这美丽时刻，准备上传到微博。但是上传还是不上传呢？自从换了智能手机后，每月流量唰唰地流，话费噌噌地涨。三条微博产生3900元账单的故事会不会发生在你我身上呢？

只要你使用的是智能手机，高流量也就不足为奇。当然，你可能会说，我不上网就不会有流量了，其实不然。智能手机都有推送功能，邮件、天气、部分程序等都会自动更新。即便是你在睡觉，手机还是通过后台悄悄在产生流量。另一方面，很多手机病毒都具有后台联网、下载恶意软件或上传手机数据等特征，比如，不久前截获的“给你米”手机病毒，就会在感染用户手机后，自动下载恶意软件，严重消耗上网流量。

面对智能手机高流量问题，如果你试着查询下最近的流量，你会发现通过运营商查询会有一定延时，不能实时查询所花费的流量，也无从知晓哪个程序在联网？

如果想实时查询到自己手机的流量，以防产生高额费用，我们可以使用360手机卫士或网秦手机卫士的“流量监控”功能，该功能能为我们统计计费周期内手机所花费的流量，并向您展示哪些程序会联网。同时更有流量报警功能，一旦超出流量限额，立刻通知我们。

小编有话说

又临岁末，刚过完元旦，又将迎来合家团聚的大年夜。跨年狂欢活动即将开始，各位读者朋友们都安排什么活动来度过大年三十这一天？是参加新年前夜party、还是三五好友相约到广场倒计时……不论是哪种方式，千万不要让一些辐射、迷路等事情扫了兴致哦。

CF [AQ01]

下载不再泄露隐私

江北书生

笔者是一个下载狂人，不过下载的资源有些是娱乐内容，不希望被孩子看到。但是我孩子也是一个电脑爱好者，他也喜欢使用迅雷下载资源。这样一来，在“已下载”或“正在下载”列表中就可以清晰地看到我正在或者已经下载的资源。现在，迅雷7.1.5.x版本推出的“我的私人空间”功能化解了我的尴尬。

首先大家要从http://dl.xunlei.com/xl7.html下载并安装最新版本的迅雷7，版本不得低于7.1.5.x。之后，我们只要右击左侧“私人空间”按钮，选择“设置空间密码”命令（如图1），在打开窗口中设置好空间密码（如图2）。再次右击“私人空间”，选中“每次访问需要使用密码”选项（如图3）。之后，从“已下载”中把下载完成的项目用鼠标拖放移至“私人空间”，这时会需要我们输入密码才能够完成转移（如图4）。以后要想访问“私人空间”都必须输入密码才可以访问（如图5）。

有了这个功能，我们就可以在迅雷的下载列表中，拥有一块属于自己的私密之地了，再也不会出现网络上流传的某些下载列表被他人看见的“糗事”，彻底保护了我们下载的隐私。



CF [AQ02]



洽博 投稿 aq@cfan.com.cn

图片也能做密码

读者来信

2011年第2期杂志中介绍了一款需要密码和密钥共同使用才能解密文件的安全软件，确实对保护隐私起到了一定的作用。但是，软件需要在本地磁盘划分出一定的空间来才能使用，如果我想加密的文件很小，仅仅是想将某个文件或者文件夹进行加密，有没有更好的、像这款软件这样采用独特加密方式的安全软件呢？

小编

如果您想将文件或者文件夹进行加密，现在有很多的免费加密软件可供我们选择。但是您最后提到了软件要采用独特的加密方式，看来你是想借助密钥或者其他载体进行文件的解密吧。在如今的生活当中，可能处处都需要您设置密码，而设置一个统一的密码就形同虚设，可是密码设置过多又容易混乱，那我们为何不试试更简单的加密方式呢？

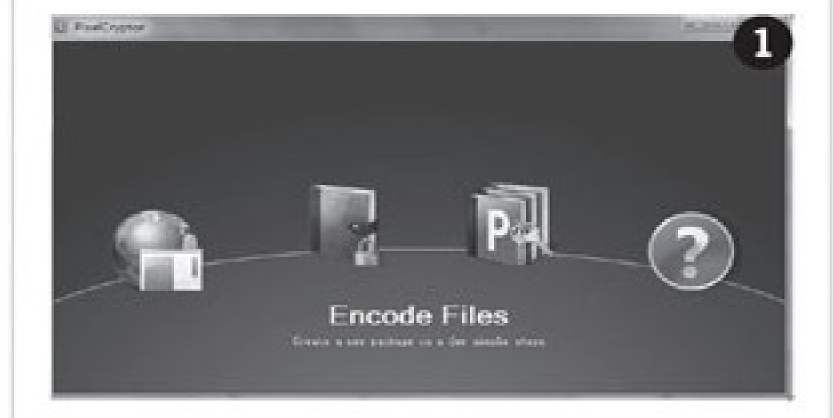
一般我们要加密文件都是采用密码形式，只有知道密码的人才能打开加密文件。这样做虽然简单，但问题也不少。密码设得太简单容易被人破解，太复杂又不容易记住，如果忘记了密码那文件就很难找回来了，很让人头痛。今天我要介绍的PixelCryptor则是一款新颖的文件加密免费软件，它以图片作为密码载体，通过图片来加密和解密文件，使用户无须记忆密码，同时又有很好的隐蔽性，相当实用。您一定会有疑问，不需要用到密码，那加密安全么？下面就让我们来看一下怎样用一张图片，省去您记忆繁琐密码的麻烦，让您轻松加密与解密。

小贴士

PixelCryptor是一款让你可以创建包含一个或者更多文件的加密存档，同时保护其中内容而不需要记忆任何密码的加密软件。该软件使用一个图像文件（任何图像）并且从中生成一个在存档中作为加锁或者解锁的密匙的校样码。解锁一个加密的文件，只需选择正确的图像即可。

一、下载及安装

下载PixelCryptor（地址：http://www.onlinedown.net/soft/57886.htm），下载后解压安装，，软件的安装过程十分的简单，只要一路点击“下一步”即可安装完成。安装完成后双击桌面上的“PixelCryptor”快捷图标，我们可以看到Vista系统风格的主界面（如图1）。



二、加密文件

第一步，在主界面上点击“Encode Files”图标进入加密选项界面。这时我们可以添加需要加密的文件（add file）或者是文件夹（add folder）。

第二步，点击“next”按钮进入选择“钥匙”面板，点击界面中间的 “Click here to select an image区域”选择一张图片作为密码载体。

第三步，选择图片作为密码后，为生成的加密文件命名和选择保存位置。 点击Next后可以看到加密文件夹的数目和大小，以及作为加密文件的密码图片的大小和尺寸，再点击下Finished按钮就OK了，至此一个加密的过程就完成了（如图2）。加密完成后，我们能得到一个后缀名为cgp的加密文件。



三、解密文件

文件已经加密成功了，那么如何解密呢？ 解密需要我们准备三样东西，第一肯定是PixelCryptor加密软件，而第二个就是那张密码图片，第三就是被你加密的文件了。

首先，运行PixelCryptor程序，然后点击“Decode Files”图标进入加载钥匙图片选项，点击界面中间的 “Click here to select an image”选择之前的图片密码载体，然后点击“next”浏览本地硬盘找到你之前加密的cgp后缀的文件，进行解密操作。

如果你的钥匙图片正确的话，当你点击“next”按钮以后，你将会看到如下界面（如图3）。



如果你对你的钥匙图片进行了修改或者是选择了错误图片，那么你将得到如下警告（如图4）。



小提示

要注意的是千万不得丢失或修改当作钥匙的图片，稍微改变原始图像（比如编辑，重命名）或者丢失了该图片，将会导致你的加密数据不可访问。

CF [AQ003]

洛博 投稿 aq@cfan.com.cn

小心被秒杀器“秒杀”

湖北/陈启麟

每到岁末年初或者网购网站举办周年庆的时候，很多的知名网购网站都大打促销旗号，其中竞拍激烈的“秒杀”活动最受欢迎。从价值两万多元的香奈儿手袋、几千元的iPad到几百元的衣服，都可以只花半价或者一块钱买来。“秒杀”活动虽然为卖家增加了人气，但由于竞争过于激烈，许多买家无法及时抢购到心仪的商品，于是一款名为“秒杀器”的辅助程序应运而生。



2010年岁末，淘宝网举办了一场iPhone4的秒杀活动，很多朋友欣喜若狂，为了提高秒杀成功率，特地在网上购买了“秒杀器”。然而当他们使用了秒杀器后，不仅没有实现秒杀功能，而且淘宝账号和密码也被盗了，更有甚者，明明秒杀到了商品，钱款也已经付出去了，但是货却怎么也收不到。看来秒杀器秒杀的不是商品，是钱！

原本是一个简单的辅助程序，而今却牵扯出了网络安全问题，我们不禁要问：秒杀器真的可靠吗？即便有效，如何保证网购账号的安全呢？

网络大补贴

秒杀器也叫“抢拍器”，它主要是为了把下单的流程量降到最低，并且将该操作提前进行，在提交抢拍数据时，会自动判读提交数据是否有效，如果无效可以瞬间再次自动提交，这个功能在抢拍器中叫做“辅助抢拍”。

秒杀器隐患大

在百度上输入“秒杀器”随便一搜就会出现大量淘宝秒杀器下载的页面（见图1）。但大多秒杀器需要输入淘宝账号密码来进行操作，笔者为了弄清楚秒杀器背后的秘密，在网上下载了数款淘宝秒杀器。有的秒杀器刚下载下来杀毒软件就提示有病毒（见图2），于是我只好放在虚拟机中进行。打开压缩包，除了传说中的秒杀器外，还会发现其他的东西，两个广告网页链接和一个“绿化工具”，于是我先对所谓的“绿化工具”进行了分析。结果显示，运行后，程序会在桌面上添加一个网页的快捷方式，然后在浏览器上添加收藏网页，修改浏览器主页，而所有的链接都指向一个钓鱼网站，典型的流氓软件嘛（见图3）。

1



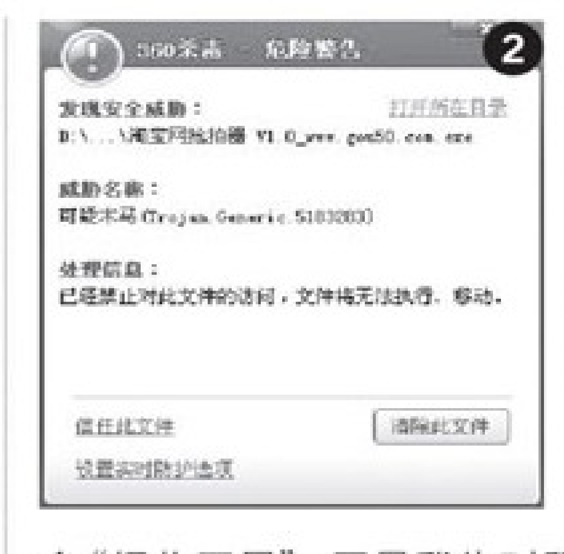
新闻 网页 贴吧 知道 MP3
淘宝秒杀器下载
推荐：把百度设为主页

淘宝网自动秒杀器 V1.0 正式版 绿色版 - 创e下载
淘宝网自动秒杀器 下载,淘宝网自动秒杀器 V1.0 正式版 绿色
www.e666.cn/soft/down/soft_16687.html 2010-12-16 - 百度快照

淘宝秒杀器在哪下载啊_百度知道
看淘宝的秒杀活动简直是太合适了，但是一直秒却杀不到，有些网站确实在卖秒杀器，我也去看过，都是输入自己淘宝帐号
zhidao.baidu.com/question/124284482.html 2009-11-25 - 百度快照

淘宝秒杀器.zip_威盘下载
淘宝秒杀器.zip文件名称: 淘宝秒杀器.zip 文件大小: 16.42 KB
计: 3242 今天下载: 96 上传用户: fly7733918(fly7733918) ...

2



3

接着，笔者开始分析传说中的淘宝秒杀器。用十六进制反汇编软件C32Asm打开秒杀器后，在其中发现一系列的钓鱼网站，但这并不是秒杀器的最终目的。最终，笔者分析得出，秒杀器确实可以在短时间内对秒杀商品进行很多次抢拍，但是，在对商品支付时，支付网页却不是秒杀商品店家的账户。于是就出现了网友们反映的商品没到，钱却没了的情况。而这正是“支付宝劫持病毒”的典型症状，当用户使用支付宝进行交易时，病毒会将支付对象修改成黑客的账户。

在测试中，笔者发现有的秒杀器部分杀毒软件不报毒，但是这并不说明秒杀器中不含木马病毒，而是因为木马病毒变种很快很多，黑客可以通过技术手段对木马病毒进行免杀处理（只是短时间内免杀，只要杀毒软件更新病毒库就可以查杀），这就会给大家造成“找到了没有毒的秒杀器”的假象。

秒杀器用不得

早在2009年，淘宝网就在秒杀活动中检测到了“秒杀器”的存在，随后淘宝网全面禁止了秒杀器的销售。但这并不能阻止秒杀器的使用，由于从数据提交到完成提交也就是几秒钟时间，所以在这么短的时间内无法完成对数据的自我校验，因此淘宝网也无法判断到底是谁在使用秒杀器。而这也给了别有用心的人以可乘之机，他们利用淘宝秒杀器的名头，提供淘宝秒杀器下载，并且捆绑流氓软件或木马病毒，网民一不小心就中了圈套，轻则电脑被安装了无法清除流氓插件，造成桌面图标无法删除等棘手问题，重则直接被植入远程控制、盗号木马，个人隐私、网游账户尽在黑客掌握之中。

小提示

您如果在淘宝秒杀过程中不慎点击安装过秒杀器，请立即运行杀毒软件对电脑进行全盘扫描，保证系统中的木马病毒被及时清理干净。

小编有话说

小编在这里真诚地告诫广大淘友不要轻信“秒杀器”，这种外挂程序并不能做到很高的中标率，还可能给您带来不必要的财产损失，更不要相信什么收费版和个人版的存在，所谓的秒杀几率大增等都是诈骗钱财的噱头而已。

CF [AQ04]



洽博 投稿 aq@cfan.com.cn

"游戏宅"平安过大年



新春长假历来是木马病毒的"创新"高峰，从往年来看，2006年狗年爆发的"机器狗"木马，使人们一度谈"狗"色变;2009年年初肆虐的"母马下载器"，也让网民说"马"心寒。而牛年春节刚过，大量网友发现自己的电脑突然间慢如"老牛"，硬盘中同时出现了很多莫名其妙的"usp10.dll"文件，即便重装系统也无济于事。

春节假期中很多朋友都习惯玩网游消遣，而对于"游戏宅"们来说，游戏中举行的各种活动更是他们的最爱。由于游戏在线人数的暴增，很多电脑配置不高的朋友出现了卡机的情况，为了追求游戏性能，他们宁可放弃安全软件的保护而让电脑一直"裸奔"运行，当他们再次登陆游戏时，迎接他们的可能就是账号被盗的命运。

其实，造成春节期间木马频发的原因无非以下两点:一是网游市场因学生放假而格外活跃，孩子们鼓鼓囊囊的"压岁钱"自然被不法分子盯上;二是为数极少的大学生甚至高中生本身就是木马作者，放假期间空闲时间更为充裕，出于"好玩、试试看"的心理或受到盗号团伙蛊惑而编写木马病毒程序。

对于"游戏宅"们来说，追求比别人更快一步的速度无可厚非，但是怎样才能让"裸奔"的机器更安全呢？其实，我们完全可以在每次运行游戏前，对电脑进行木马的扫描，同时配合专业的游戏安全软件对游戏账号进行保护。

小提示

登录巨盾官方网站(http://www.ggsafe.com)即可看到最新的软件下载。

巨盾拦拦：

http://update.ggsafe.com/lanlan/GGlanlan.rar

巨盾网游安全盾：

http://bbs.ggsafe.com/download/GGSetup.exe

智能，游戏可以自动识别

巨盾2011的保险箱采用了智能识别技术，可以自动对用户的游戏进行保护，免去了添加的繁琐。工具箱中提供了超多好用的小工具，包括"一键清理"、"文件粉碎"、"游戏桌面"等等，通过这些小工具可以对系统进行更好的优化，在游戏时能有更好的体验。

账号，有巨盾为您保护

巨盾拦拦是一款全新概念的防盗号保护软件，它不再以特征码为查杀标准，而是利用智能行为识别技术判断是否为盗号木马，可以在木马发送用户账号信息之前将其拦截，即使中了木马也不用害怕号会被盗了。

安装完巨盾拦拦之后，它就开始默默地保护着你的账号安全，在你未开启游戏的时候，看不出拦拦有什么变化，这样就极大的减少了系统的资源占用。运行游戏之后，拦拦会自动识别游戏，告诉用户当前电脑状态是否安全，游戏中存在哪些可疑的文件，如果电脑不幸中了木马，拦拦会在木马盗取的那一刻，将伸向用户账号的那双黑手砍断，保障用户的游戏账号安全。（图1：拦拦拦截到木马盗号行为）

1

发现黑客 反馈

拦截日志能有效的使您查询到入侵您的电脑盗号木马的信息!

可恶的黑客开始攻击您的电脑!!!

黑客位置：江苏省南通市

IP地址：58.221.28.244

窃取信息：http://58.221.28.244:54325/fen/mm03/mibao.asp?d80=2&d10=

处理结果：成功拦截

回敬黑客 提醒好友

你爸不是李刚，网警叔叔请你喝茶了!!!

专业，密码卡也能保护

巨盾特有的"密保保护"能够对游戏的密保卡进行保护，现在很多木马在盗取用户账号的同时将密保卡也盗走，"密保保护"通过对密保卡进行加密存放，并在用户打开密保卡的时候阻止截屏，从而能够全方位的保护游戏密保卡的安全。

密保卡的保护可以通过以下几步来实现：

第一步：在巨盾工具箱中打开"密保保护"工具；

第二步：直接将需要保护的密保卡拖放到弹出的界面上，巨盾可以自动识别绝大部分密保卡，然后点"下一步"，可以设置生成的密保库的大小，打开密保卡是否需要密码等等，再点击"下一步"选择存放的位置，密保卡就可以保护起来了。（图2：密保卡保护状态）



捕捉杀软的漏网之鱼

中了未知病毒木马是件非常麻烦的事，为什么？
因为我们平时对付病毒木马，都是依赖杀毒软件的，而未知病毒木马就是杀软的漏网之鱼，杀软都没招，我们还有什么办法？！

懂行的用户会使用手工查杀工具解决问题，但这些高级工具对使用者的计算机水平要求很高，能学会并熟练使用这些工具的人，都知道病毒木马的工作原理。

但我们普通用户哪里知道什么是内核驱动、进程注入、映像劫持呢，这些专业的术语一看就晕，理解起来也费劲，要学会并亲自动手就更不可能了。所以，高级工具也只是高手们的随身佩剑，普通人是玩不转的。

也许，“无毒空间”软件的诞生，能为我们解决这个难题；“无毒空间”将复杂的电脑程序分类简化为正常及非正常两类，最大程度的方便了用户的使用；与其它高级手工查杀病毒工具相比，无毒空间降低了用户的使用门槛，无需掌握系统架构、内核原理、进程、钩子、注入等高深技术，只要会一些简单的鼠标操作，就能找出电脑里的可疑程序，并将之“就地正法”。

下面我们就来看一下“无毒空间”是怎样用其卓越的性能，将复杂的未知病毒处理简单化的。

首先，我们需要从无毒空间官网（http://www.virusfree.com.cn/）下载“无毒空间”程序。

运行程序后，我们点击程序顶部的“分析”按钮，分析完成后会显示过滤后的结果，我们的电脑里都或多或少有些疑点的程序，但不全是恶意程序。正常的程序根据我们的常识，稍加判断就能排除。而不正常的程序也是非常明显的，图一中显示的第二个进程显然是冒充360的木马程序，根据其中三个方面就能判定它是一个木马。

1.冒充360安全卫士的主程序；

2.单个文件尺寸达到30兆以上，很显然它是专门对付云查杀的；

3.厂商不明

当一个新型的未知木马病毒出现时，杀毒软件厂商的病毒库里没有特征码，所以很容易将木马放过，而无毒空间则可以显示出那些含有疑点的进程，让用户心中有数。



在发现恶意程序后，我们可以首先禁止它，然后关闭程序主界面（禁止指令入库），随后重启电脑，这样恶意程序就被就地正法了。同时，无毒空间不删除任何程序，即使禁止错了，还可以重新许可。此外，无毒空间可以批量禁止恶意程序，对一些极其难杀的病毒也是非常有效的。

“改变你的一生”木马应该说是最近热门的木马病毒，它能够接管内核，干掉杀软，疯狂下载子木马，不断更新免杀模块，等等招数都让中招的用户非常头痛。这些招数对付传统的杀毒软件有效，但在“无毒空间”眼里基本就是杂耍。

下面就来看看“无毒空间”是怎样大战“改变你的一生”木马的（见图2）。

从图2的禁止清单上我们能看出点名堂：原本我们禁止的是一个动态链接库程序suossu.dll，结果在实际禁止操作时，禁止的却是一个名为tobit.exe的可执行程序，执行地点居然是用户电脑的回收箱，这个现象刚好暴露了木马暗渡陈仓、转移程序、躲避查杀的诡异招数。

重启电脑后我们能看见无毒空间自动禁止了木马们的加载行为，虽然无毒空间没有删除任何程序，但木马们都已经歇菜。

图3的回收箱显示，我们顺利的删掉了“改变你的一生”及“淘宝购物”的快捷方式，掐掉了木马的赚钱路子（见图3）。



从这个例子我们可以看出，“无毒空间”正是抓住了木马制作者的心理，同时断定是木马总是要调用exe文件运行这一特点，所以能够顺利地将木马拿下。

小提示

无毒空间的设计思路来源于人世间的“陌生人策略”，只要用户自己谨慎对待未知程序，不随便运行来历不明的程序，就能保证电脑的安全。而病毒木马经常使用的偷袭招数，在无毒空间的白名单面前无异于“自投罗网”；将无毒空间切换到实时拦截模式，查杀效果会更好！

CF [AQ06]



软件

部分软件为何不能安装

Q 在安装软件时，有些软件只要重新指定安装位置，系统就会提示：Windows无法访问指定设备、路径或文件。您可能没有合适的权限访问这个项目。进而无法安装。请问这是什么原因?

A 这可能是由于你当前使用的系统账号没有指定的安装位置的操作权限，只有先右击目标位置对应的文件夹并选择"安全"，然后为当前系统赋予完全控制的权限，之后才可正常安装。

傻博士有话说：除了目录权限导致部分软件不能安装外，如果目标程序需要.Net Framework、VC运行库等特别的环境，在系统中没有提供这类环境的时候，程序也无法安装，不过，系统一般会有所提示，然后直接根据提示下载、安装这类环境即可。此外，还有一些杀毒软件、防火墙也会导致程序无法正常安装，将程序添加到安全软件的允许列表中方可继续安装。

想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。

文/dream

TC中如何批量删除搜索到的文件

Q 平时使用Total Commander来管理文件，但在使用搜索功能找到一批不要的文件后，总是无法在搜索结果列表中进行一次性批量删除。请问，如何才能批量删除搜索到的文件?

A 先按正常的方法搜索文件，在搜索结果窗口中单击"输出到列表"，接下来TC将会用一标签的方式显示所有的搜索结果文件，之后就可以通过常规的方法进行批量删除了。



开启千千静听后系统变慢

Q Windows 7系统，双核CPU、4GB内存，下载了最新版的千千静听软件后，只要运行它播放歌曲，CPU资源就会占用超过50%，导致其他程序运行很慢，关闭播放器即可恢复正常。请问这是什么原因?

A 这可能是最新版千千静听程序本身的问题，不少读者反映过类似问题。只要将版本降低到V5.5版即可恢复正常。

如何让Potplayer默认显示中文字幕

Q 最近从KMPlayer播放器换到Potplayer播放器，每次播放双语或是多语言字幕的电影时，总是默认显示英文字幕。请问，如何让播放器默认显示中文字幕?

A 只要打开Potplayer的参数设置窗口，选择"字幕"选项卡，在"其它设置"中单击"字幕文件夹/语言设置"按钮，在打开的窗口中直接将"chs"放到最前面，保存设置即可。

无法修改系统时间

Q 本来是为了避免别人乱修改我的系统时间而安装的360时间保护器，结果现在时间不正确了，想自己修改也不行了，还无法卸载360时间保护器。请问如何才能解决这个问题?

A 直接在系统中搜索"360TimeProt"，找到后直接将该文件删除，该文件默认位于系统盘根目录下的"Windows\system32\drivers\360TimeProt.sys"。

KMPlayer显示两个同样的字幕

Q 我使用KMPlayer播放电影时，它总会显示两个同样的字幕并且重叠在一起。请问这该如何解决?

A 这可能是因为你安装了Vobsub类字幕工具而导致的，只要按"Ctrl+Shift+Esc"组合键打开任务管理器，在进程列表中找到这类字幕软件进程并将其结束即可。此外，也可以直接在KMPlayer中关闭自身的字幕显示（快捷键为"Alt+X"）来变通地解决问题。



CF [SB01]



淘宝总提示图片太大无法上传

Q 我在淘宝中购买一双鞋子，交易已经完成了，但在保修期内出现了质量问题。我通过投诉功能进行维权时需要上传证据图片，但淘宝总提示我的图片太大。请问这该如何处理？

A 很简单，淘宝一般支持120KB以内的图片，并且对图片格式也有要求（支持GIF、JPG、PNG），如果你使用相机拍摄的照片太大或是格式不对，只要使用QQ的截图功能直接截取照片中关键部分，最后再将其另存为GIF格式的文件，一般都能符合要求。当然，如果安装了可牛影像、光影魔术手类图片处理软件，就可以直接使用内置的图片大小裁剪功能来处理了。

傻博士有话说：很多网站对用户自行上传的图片都有些限制，例如一些论坛对头像图片的体积大小、图片长、宽像素、格式也有限制，像QQ中的头像图片软件也做了限制。如果平时经常需要上传这类头像图片，准备一款图片处理小工具是必须的，例如光影魔术手就不错，下载地址：http://www.neoimaging.cn。

想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。

百度搜索图片无法显示

Q 我使用百度图片搜索引擎找图片，搜索结果页面中原本显示图片的位置却显示为红叉叉图片，而点击后又可以显示。请问这是什么原因？

A 出现这种问题，可以从以下几个方面着手解决：1.清理IE临时文件夹，如果IE临时文件夹过久没清理，垃圾文件过多，那就可能会出现这样的情况。2.浏览器本身的参数设置不当，例如禁用了图片的正常显示，只要在浏览器的参数设置选项中重新设置成显示图片即可，例如在IE中，单击菜单“工具→Internet选项”，选择“高级”，在列表中找到并选中“显示图片”项即可。3.浏览器程序受损，建议使用诸如金山卫士这样的工具对浏览器进行修复处理即可。

为何每天登录QQ都要输入验证码

Q 我家里刚拉入宽带，每天登录QQ时都要求输入验证码，而其他时间并没有在其他地方登录过QQ，请问这是什么原因？

A 你可能使用了诸如铁通宽带、长城宽带这类ISP服务商，由于他们使用了策略路由技术，导致用户的IP地址段每次可能都不一样，而QQ的安全机制在检测到与上次登录时的IP地址段不一样时便会自动弹出验证框了。

网页文本框无法输入

Q 我使用IE打开各种网页时，页面中的文本框均无法输入文字，也无法用鼠标选中文本框。请问这是什么原因？

A 这是由于IE浏览器受到破坏所致，只要使用“IE修复”工具对IE相关组件重新修复一次即可解决这个问题。

如何取消个人文件夹清理提醒

Q 我使用的是TM，最近它总是频繁地提醒我个人文件夹已经超过500MB了，并提醒我清理，而我的个人文件夹中存放的都是朋友传来的重要文件，不需要清理。请问，如何才能取消这个提醒？

A 在TM主窗口中单击“主菜单→系统设置→基本设置”，选择“文件记录”项，取消选择“当个人文件夹大小超过…”选项即可（见下图）。



网络连接无法建立

Q 我中了一次病毒后，网络连接无法连接，无法共享使用局域网中的其他电脑中的打印机，而其他功能倒一切正常。请问如何解决？

A 这可能是病毒感染系统后破坏了相关服务而导致的，建议先检查“Workstation”服务是否被禁用：按“Win+R”，输入“services.msc”并回车，找到“Workstation”服务，如果该服务处于禁用状态，只要手工将其开启即可。此外，出现这类问题后，可以使用系统修复安装功能快速解决问题，这样能更全面地解决因病毒而导致的系统各类故障。

QQ农场好友名称无法显示

Q 我在IE浏览器中打开QQ农场后发现农场好友的名称全部无法显示，请问如何解决？

A QQ农场程序其实就是Flash，因此，要正常运行QQ农场则需要本机安装Flash组件并且确保Flash组件为最新版，你出现的这个问题除了农场服务器端本身的故障外（可以通过在其他电脑中打开检查问题是否存在来验证），十之八九是Flash组件不是最新或是损坏所致，只要直接到http://www.onlinedown.net/soft/14968.htm下载安装最新版组件即可。

CF [SB02]



电脑学堂

傻博士信箱

Justdo 投稿 sbs@cfan.com.cn



打开资源管理器提示错误

Q Windows 7的32位系统，打开资源管理器时总提示：mmc.exe找不到序数，无法定位到序数6928于动态链接库MFC42u.dll上。请问这该如何解决？

A 这主要是系统中的MFC42u.dll动态链接库文件丢失所致，只要到http://www.dllzj.com/searchlist_MFC42u.dll.html下载这个动态链接库文件，将其中最新版本的文件放到系统目录下的Windows\System32中即可解决问题。

傻博士有话说：很多原因可能会导致动态链接库文件损坏或是丢失，例如病毒感染系统、安装部分软件、优化系统、人为因素等都会导致系统动态链接库文件损坏。而一旦某个动态链接库文件损坏后，相关的应用程序或是系统组件都会受到牵连而无法正常使用，这种情况下，只要到同版本系统中，或是从专业的DLL网站下载完好的动态链接库文件，并将其拷贝到System32目录即可解决问题。而有些动态链接库文件还需要手工注册一次，方法也不难，只要在“运行”框中使用“Regsvr32.exe”命令加动态链接库文件名的方法，即可进行注册。

想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。

如何隐藏指定的硬件设备

Q 不管使用的是优盘、手机还是其他USB设备，只要连接到电脑中都会显示在右下角的设备列表中，经常在进行删除硬件操作时误删除。请问，有没有什么方法可以将指定的USB设备从设备列表中隐藏起来？

A 系统自身并没有提供这样的功能，可以从http://zentimo.com/download.htm下载Zentimo xStorage Manager这款小工具替代系统自带的设备管理模块，运行后只要右击该程序图标并在列表中找到要隐藏的设备，通过“Menu”菜单中的“Hide device from the tray menu”即可将其隐藏起来了。



装了系统无法启动

Q 我将自己的笔记本电脑硬盘取下放到朋友的电脑中，并安装好了操作系统，在朋友的电脑中可以正常启动、使用，但放回到自己的笔记本电脑中却无法启动，出现蓝屏。请问这是什么原因？

A 操作系统安装后都会自动识别当前的硬盘配置环境并自动安装相应的驱动程序，而更换一台硬件配置不一样的电脑后，由于系统中没有这台电脑的基本硬件（例如主板、BIOS等）的驱动程序，自然就无法成功启动。如果必须要在其他电脑中安装系统，可以考虑选择一些Ghost版系统，在Ghost进度条完成后关机取下硬盘，然后回到自己的电脑中重新安装硬件驱动程序即可。

重新系统后找不到第二块硬盘

Q 本来系统中有两块硬盘，系统安装前一切正常，但经过几次装系统以及相关磁盘的转换操作后，系统重新安装并进入时发现找不到第二块磁盘了，而在磁盘管理器中却能看到两块磁盘，那块丢失的磁盘被显示为动态磁盘。请问这该如何解决？

A 可能是误操作将这块磁盘变成动态磁盘而导致的，只要右击“我的电脑”（或“计算机”），选择“管理”，然后打开磁盘管理器，右击那块无法在资源管理器中显示的磁盘并选择“导入外部磁盘”即可恢复其原先的卷，如果在资源管理器中无法找到之前的数据，可以使用FinalData之类的数据恢复工具进行恢复。

系统时间不显示小时

Q Windows 7系统，使用注册表学习器软件尝试设置了几个键值后发现系统时间只显示分钟，当前时间的小时值却不显示了。请问这该如何解决？

A 你肯定动了时间格式参数的注册表键值项，只要再次打开注册表编辑器，展开到【HKEY_CURRENT_USER\ControlPanel\International】，找到右侧窗口中的“sTimeFormat”项，双击并将其值改成“H:mm:ss”，重新启动系统即可恢复正常了。

任务栏右键属性丢失

Q 安装的是Windows XP系统，以前可以通过直接右击任务栏并选择“属性”命令来对任务栏进行多种参数设置。但现在右击任务栏却找不到“属性”项了。请问如何找回这个选项？

A 任务栏相关的故障可以通过“任务栏修复”这款小工具来实现，针对上述问题，只要在“任务栏问题”列表中选择“禁用右键/属性”项，取消选择“移除任务栏属性”，单击“应用”后会重新启动一次资源管理器进程，同意启动后即可解决问题。 CF [SB03]



笔记本电脑外接HDMI接口设备无法切换

Q 一台笔记本电脑，使用HDMI接口与一台平板电视连接，画面无法从笔记本切换到平板电视，请问这是什么问题造成的？

A 首先，建议你确认笔记本与平板电视两端的HDMI接口是否正确插接，以确定该问题是不是由于HDMI接口插接不到位造成的；其次，查看你的平板电视是否已经调到对应的接口上，比如如果你的HDMI线缆连接的是平板电视的HDMI1接口，平板电视菜单就必须调节在HDMI1输出；其次，检查笔记本上的切换快捷按键是否安装了驱动程序，一般笔记本的切换键是“Fn+F4”，如果快捷键无法使用，建议你重新安装驱动程序。

傻博士有话说：出现笔记本连接平板电视或投影机后无法切换问题，可以在笔记本关机状态下，连接平板电视的HDMI接口，然后重新启动计算机，一般可以实现直接切换到外接显示设备上；另外，如果你使用的是Windows 7操作系统图，可以同时按下“Windows键”和P键，屏幕上就会提示屏幕选择窗口，选择“仅投影仪”，就可以实现HDMI连接的设备切换了！！！！！

想了解更多精彩电脑问答？请登录http://bbs.cfan.com.cn，进入相关版块获取。

USB键盘为何无法识别

Q 一台计算机USB口键盘无法识别，造成无法安装Windows 7操作系统，而将该键盘插入其他计算机可以正常使用，请问这是什么问题造成的？

A 该问题应该是由于你的主板BIOS没有开启USB键盘支持选项，造成开始机时USB键盘无法被识别，具体解决方法如下：启动计算机，按“DEL”键进入主板BIOS设置，选择“Integrated Peripherals”，找到“USB controller ”设置为“ Enabled”，再将“USB Legacy Support”设置为“Enabled”，按“F10”键，保存退出主板BIOS设置。

HTC Desire(G7)APN 选项无法上网

Q 一台HTC Desire(G7)手机，设置了APN选项后无法上网，请问该如何解决？

A 建议你选择“Menu→设置→无线和网络→移动网络设置→接入点名称→新接入点名称”;名称和接入点名称设置为“3gnet”，彩信协议wap2.0，MCC 460，MNC 01;接入点名称类型“default”;选择“Menu→保存”，单击“默认”，一般问题可以解决。

LCD显示器出现水波纹

Q 一台计算机的液晶显示器屏幕中央部位出现无规律地出现水波纹，请问这是由于什么问题造成的？

A 首先建议你更换一根D-Sub信号线，看问题是否可以解决，高质量的显示器信号线能有效防止电磁干扰，避免如文中那样的“水波纹”的产生。如果问题仍然存在，建议你将显示器送到专业的维修网点进行检修。

数码相机进水如何处理

Q 一次不小心将一些汽水溅到了我的索尼T99C数码相机上，按键经常失灵，请问有什么办法可以自己处理一下吗？

A 对于大多数电子产品来说，水是他们的“天敌”，除非个别防水产品。而你的索尼T99C不是防水产品，进水后会使相机受潮导致其内部光学组件发霉，甚至直接无法使用。所以建议你不要自行处理，立刻送到送往专业的维修站，此外，由于汽水对金属有腐蚀性，长时间搁置不进行处理，会对你的数码相机的电路板和各种电子元器件造成不可恢复的伤害。

板卡接触不良造成开机无反应

Q 一台计算机在开机时，没有任何反应，电源运转正常，CPU风扇也正常运转，只是显示器没有任何反应，也无报警声的出现。开始以为是电源问题，更换电源后，问题依旧，借来一块主板，将该机其他部件插在该主板上，问题解决，请问这是什么问题造成的？

A 首先，建议你仔细观察主板上是否附着灰尘，由于主板的面积比较大，灰尘聚集的也比较多，过多的灰尘也会引起主板和其它板卡之间的接触不良。其次，可以拔掉主机箱电源，使用毛刷对主板和其它板卡的金手指进行清洁，减少接触不良的现象出现。再次，建议你将主板从主机箱能取出，仔细观察主板上的一些电容的情况。主板上一般都采用铝电解电容，这种电容内部的电解液可能会由于时间，温度、质量等方面的原因，或者电压不稳、操作不当引起的电容损坏或老化，甚至出现“爆浆”现象。这便会直接影响机器的正常运行，一些重要电容损坏后，开机后机器本身就会没有任何的反映。如果出现“爆浆”电容，建议在业人士的指导下更换或者直接请专业人士进行更换。

CF [SB04]



软件名称：向日葵

推荐理由：远程控制功能强大，有强大的内网穿透能力，远程桌面功能能方便很多场合下的应用。



简介：这是一款远程控制工具，它由主控端控制台（BS）、客户端组成，强大的内网穿透能力是其优势所在。在远程控制方面主要有远程协助、屏幕查看、远程桌面、远程文件、命令行等功能，可以同时对多台电脑进行远程控制，如果经常需要给远程朋友提供电脑维护等工作，值得选用。

下载：http://www.oray.com/sunlogin/

软件名称：Dual Monitor Tools

推荐理由：以鼠标一键点击完成双显示器的布局设置，而这点对于很多新手朋友来说是有点麻烦的。

简介：软件很简单，以四组按钮提供了双显示器的四种不同工作模式，例如以A显示器为主显示器，以B显示器为辅助显示器，以及B为主、A为辅，A为主、B关闭，A关闭、B为主，而这些设置在系统自带的设置中还并不一定都提供，而在本软件中，只要轻点一次鼠标即可完成。

下载：http://tinyurl.com/27fyxqs



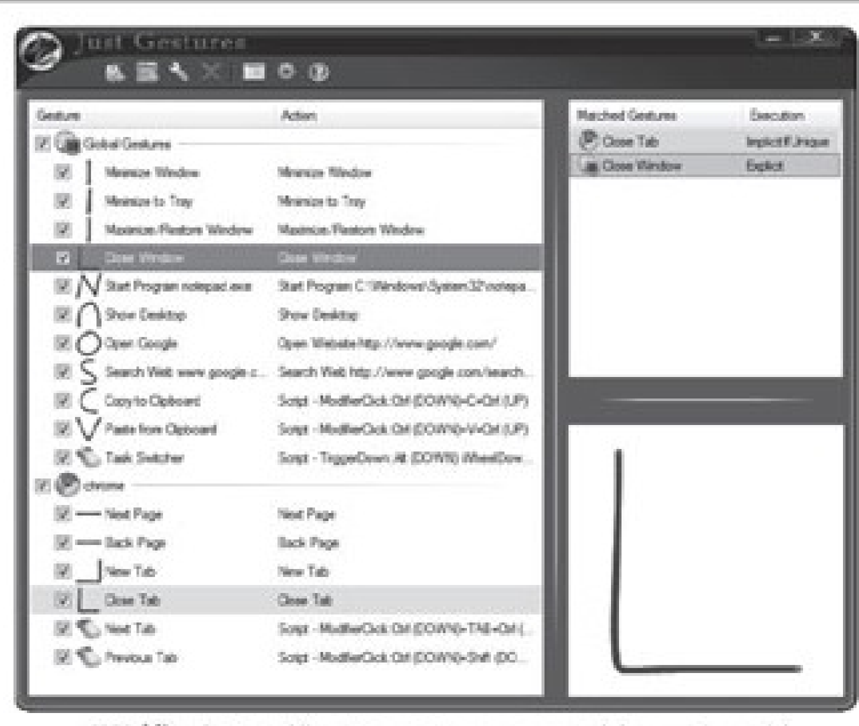
软件名称：Complete Internet Repair

推荐理由：能够在网络出现问题时快速解决网络不通等非深层次故障。

简介：很多朋友在使用电脑过程中会遇到很多小问题，如果对电脑不太熟悉，自己去排查并非易事。而本软件可以修复大多数常见网络故障，例如网络连接损坏、WinSock冗余故障等，只要运行该软件并执行一次修复，这类常见网络问题通常可以瞬间解决。



下载：http://www.rizone3.com/archives/1308



下载：http://justgestures.com/download/

软件名称：Just Gestures

推荐理由：可以为各种应用程序、窗口等添加鼠标手势功能。

简介：这款软件可以为诸如资源管理器、不支持鼠标手势的IE浏览器以及绝大多数电脑的使用场合提供鼠标手势功能，根据自己的使用习惯设置好鼠标手势后，在平时使用电脑过程中效率将会大增。不过，软件默认提供的鼠标手势定义并不是很多，而这正给我们留下了足够的空间。

小软件推荐：

紫狐浏览器 这是清华大学和Mozilla中国合作研发的IPv6专用浏览器，基于Firefox内核，主要面向清华大学校内网络，主要的特色是通过IPv6隧道技术能访问平时不太稳定的IPv6、Facebook和一系列Google服务，以及平时无法访问的一些网站等。

下载：http://dl.it.com.cn/soft/2010/12/30/33538.html

网络设置工具 这款工具可以直接用来修改本机局域网IP地址、网关、子网掩码等网络必备参数，省得每次都要经过好几步操作才打开这些参数的设置界面，一步到位式的设定就是方便。

下载：http://work.newhua.com/cfan/201103/网络设置工具.rar

regscanner 很多时候我们需要通过修改注册表键值来实现对系统的一些设置，但是系统自带的注册表编辑器的查找功能太弱，往往要找半天才能找到目标。而本软件的搜索速度就非常快了，直接可以定位到想要找的目标键值项。

下载：http://www.onlinedown.net/Soft/50886.htm

游戏VOD录制工具 很多游戏迷朋友都喜欢将一些经典的画面录制下来与人分享，本软件就可以录制星际争霸、魔兽争霸、dota、反恐精英等游戏的录像vod，之后可以直接发布到诸如优酷网与网友分享了。

下载：http://www.newhua.com/soft/111741.htm

QQ个性说明制作精灵 不少QQ联系人的个人资料设置得都非常个性，例如一些字符组织成的图形等，本软件就提供了设置QQ个性资料的定制功能，像进度条、小房子、可爱娃娃等个性图形，可谓是一软打尽。

下载：http://www.onlinedown.net/soft/111711.htm

CF [DN01]



不借“外力”，系统普查巧用“组合拳”

●四川/周黎

在2010年第24期第44页《查隐患提效率系统大“普查”》一文中，通过WinAudit软件来查看驱动程序，找回系统安装序列号，查找可疑程序。其实不需要通过软件，Windows系统本身就可以完成这些需求。

以Windows XP操作系统为例：

第一式：设备管理器查驱动

单击“开始→控制面板”，在打开的控制面板窗口中双击“系统”图标。在弹出的系统属性对话框中，切换到“硬件选项卡”下，单击“设备管理器”按钮，打开设备管理器窗口。在“设备管理器”的列表框中可以展开查看你需要的硬件信息，包括声卡、网卡、显卡等的驱动信息。



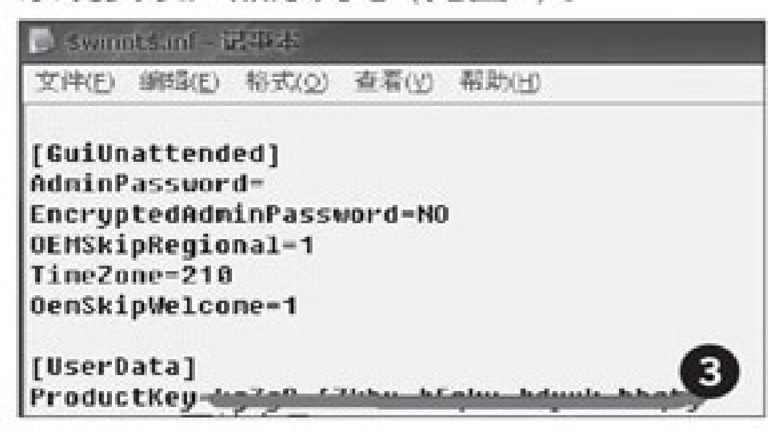
当然打开“设备管理器”的方法有多种，还有一种常见方法就是选择你需要查看的硬件设备，右击弹出的属性菜单中选择“属性”命令，即可查看硬件驱动的详细信息（见图1）。

第二式：cmd命令与系统安装信息文件结合查系统信息

单击“开始→运行”，在运行对话框中输入cmd,调出命令提示符窗口。输入systeminfo，将列出系统信息、系统补丁、内存等信息，相当丰富。这里可以找到需要产品ID（见图2）。



接着来看看怎样找到Windwos 的安装产品序列号。打开系统盘，然后打开Windows\System32文件夹下的$winnt$配置文件，在ProductKey一行后可以查看到系统安装产品序列号（见图3）。



第三式：系统命令助力斩可疑程序

原文是介绍通过WinAudit来查看系统中已经安装的程序。其实我们的程序在运行后，都会有进程产生。特别是那些恶意程序，更会在系统后台悄悄的运行。关于如何结束可疑进程，可以参考2009年第18期《一打一个准，我的进程叫顺溜》一文介绍的tasklist和taskkill命令。对于可疑进程的判断可以参考2010年第6期《危险进程 菜鸟也能挑》一文中介绍的金山进程管理器，利用云安全可以进行有效简单的判断。 CF [DN02]

一键登录网易邮箱有妙法

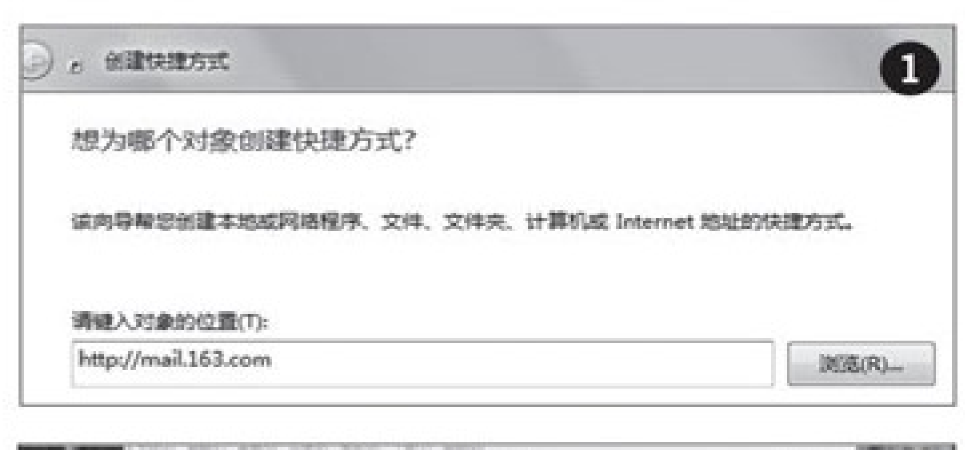
●浙江联众卫生/徐怀平

2010年20期的《一键登录163邮箱可以更简单》，针对网易163的邮箱是有效的，但网易126的邮箱是无效的。可能是邮箱的bug，126邮箱登录后生成的快捷方式仍是指向163的。

其实我们可以换一个思路来解决问题，这个网易邮箱要一键登录还是有非常简便的方法的，在桌面空白处点鼠标右键，选“新建”菜单中“快捷方式”，弹出界面中的“请键入对象的位置”中输入“http://mail.163.com”即可，如果是126的邮箱，只要输入“http://mail.126.com”，点下一步后输入名称（见图1）。

然后通过桌面上的快捷方式点鼠标右键，指定相应的快捷键（如图2）。

之后再双击此快捷方式，登录邮箱时选中“两周内自动登录”登录一次即可，这样无论是126还是163都能解决。要想登录了，只要按下快捷键ALT+F12（快捷键可以根据自己的方便定义）就可以打开自己指定的邮箱了，如果是一个163的，一个126的两个邮箱，都可以按自己的需要进行各自的一键登录。 CF [DN03]





本期挑战题

Ubuntu上用新版旺旺

挑战说明：因为工作需要我不得不使用Ubuntu作为主系统，但是Ubuntu上无法使用新版旺旺（2010），而我还有一个淘宝网店需要时时看守，必须要使用此软件，不知有没有好的解决方法？（不要网页版旺旺）（**狂人**）

题目编号：20110301
积分赏金：50元

小编点评：在旺旺没有推出Linux版之前，估计只能通过模拟器之类的工具来辅助实现了。出题者试过Wine，不过只能运行老版旺旺，但老版旺旺已不能登录。

酷炫Flash特效反复用

挑战说明：当我们制作出一些酷炫的Flash特效时，总希望能在不同的片子中反复应用。比如落花满天、瑞雪飘飘、星光闪烁等动画特效，如何简单快速地将它们重复应用到其他任意的Flash动画项目中呢？（**飞飞**）

题目编号：20110302
积分赏金：50元

小编点评：不是简单地在FLA源文件中复制所有相关的元素再粘贴到另一个项目中，而是将这些特效动画打包成组件，从而在其他项目中快速引用。

不花钱也群发邮件

挑战说明：许多时候我们都有群发邮件的需要，比如个人网站向所有注册用户推送网站内容，杂志通过邮件列表推广自己的电子杂志等。但一般邮件群发是需要付费的，如果用户量大的话，成本相当可观。有没有不花钱也能完美实现的邮件群发方法呢？（**飞飞**）

题目编号：20110303
积分赏金：80元

小编点评：注意，本题的邮件群发，可不是指简单的邮件客户端的多人抄送。

现在每个人的生活、工作几乎都离不开电脑，但在使用电脑的过程中，往往发现有些特别需要的功能，系统或软件却并没有提供。莫急莫急，把你需要解决的问题提交到“绝对挑战”，“绝对”给你一个满意的答案。无论你是想提问题求助还是想帮助读者解决问题，都可以发送到邮箱：juedtz@cfan.com.cn，邮件标题请注明“绝对挑战”。注意：绝对挑战不是故障解决，诸如“显示器不亮了”、“声卡没有声音”、“系统启动不了”等，那是“傻博士”的工作，这里只提供系统和软件还没有提供（或不完善）给我们的解决方案。2011年，除了给挑战选手发奖金外，对于提供挑战题的朋友，也将根据积分排名，给前四位优胜者一些意外惊喜。

题目编号：20110102

PaperRenamer快速命名PDF电子书

原题重现：提取PDF电子书中的第一句文字作为PDF文件的新名称，从而能快速判断出PDF的文件内容。

积分赏金：20元/50元
挑战者：李承国/殷强

其实早就有一款名为PaperRenamer PDF（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/68461.htm）的软件可以实现挑战题中的要求，该软件能够分析提取出PDF文件中的标题，并按照文章标题重命名相应文件，对于可读取的PDF文件，准确率大概在80%左右。PaperRenamer是一款绿色软件，不需要安装，下载解压后双击即可运行。接下来打开资源管理器，选择想要重命名的PDF文件，按下Ctrl+Shift+W键，很快就会自动提取出PDF文件的第一行字符作为该PDF的文件名了。

如果提取失败，或者该文档的第一行字符并非想要的内容（比如有些PDF的第一行是一些网站名等），可打开该PDF文档，复制文章标题到剪贴板中，然后按Ctrl+Shift+C，也可以快速以PDF文档内容重命名。

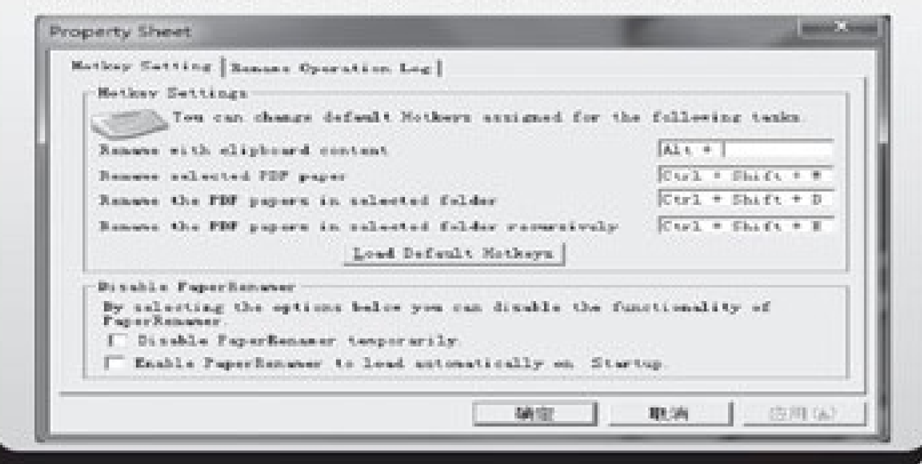
小编点评：虽然投稿时间稍有前后，不过李承国和殷强的解题方法基本相同，文字描述也大致相当。想来想去，决定让他们两个共享这部分的稿费和奖金吧。CF [DN04]

小提示

★如果你不习惯软件默认的快捷键方式，可以单击系统托盘中显示的PaperRenamer图标（类似于PDF文件的图标），从弹出菜单中选择“Settings”（设置）打开属性窗口，重新设置自己想要的快捷键即可（见图）。

★注意，一定要在资源管理器中选中PDF文件进行操作，不要把文件放在桌面上，否则无效。

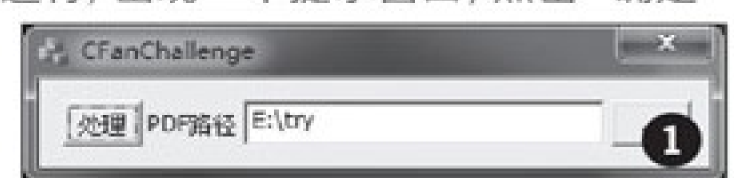
★如果PDF是扫描的图片形式，则无法提取字符作为文件名。



自己编程解决PDF快速重命名难题

第一眼看到这个题目时，我就想到利用一些开源的库做这个比较不错，我选择的是xpdf来编制这个程序，有兴趣的同学可以从http://work.newhua.com/cfan/201103/pdftqq.zip下载。命令行工具是xpdf编译出来的，各项参数我已经配置好了，主程序在VS2010下编译成功。

下载解压后，双击CFanChallenge.exe运行，出现一个提示窗口，点击"确定"进入主程序窗口，程序界面非常简洁（见图1）。把所有要重命名的PDF放在同一个文件夹中，再把这一文件夹的位置输入到CFanChallenge路径框中（或者通过右侧"..."按钮来选择），最后点击"处理"就OK了，重命名结束后将弹出如图2所示的提示框，确定即可。



本程序完全是按照20110102的要求来设计的，提取出每个PDF的头一行文字，然后用这个文字作为PDF的文件名进行重命名。如图3所示，是我自己模拟实现的一次结果。



小编点评： 这个程序果然是为20110102所定制，完成的任务堪称完美啊。JianNL献给广大CFaner的大餐，感谢感谢。CF [DN05]

积分赏金：50元/50元
挑战者：JianNL

两大招让PDF快速重命名

方法1： 使用RenamePdf或者PaperRenamer PDF，软件可以直接将每个文件第一行提取出来做为该书的书名，不过我感觉效果都一般。这里我以RenamePdf为例，运行程序后，点击"选择文件夹并重命名PDF文件"，选定文件夹后即可批量修改该文件夹下的所有PDF文件了。

方法2： 相对于方法1可能繁琐费时，但准确率比方法1高。

1.将PDF转换为Word并放在一个文件夹内。

2.使用Word宏命令批量转换。打开宏命令窗口输入宏名"rename"（见图1），点击"创建"。将从http://work.newhua.com/cfan/201103/pdfrename.zip中下载取得的代码复制粘贴到打开的窗口中（见图2），点击"保存"。

3.现在可以开始批量转换了，同上打开Word宏命令窗口，选中宏名"rename"后点击"运行"，再选择上一步中PDF所转的Word文件所在的文件夹，少等片刻即可命名成功了。

小编点评： 方法2确实有点繁琐，而且PDF转Word文档后，格式会有不少变动，无法保持原貌。CF [DN06]



积分赏金：20元/50元
挑战者：玄铁冰剑/汨

破解压缩包的密码

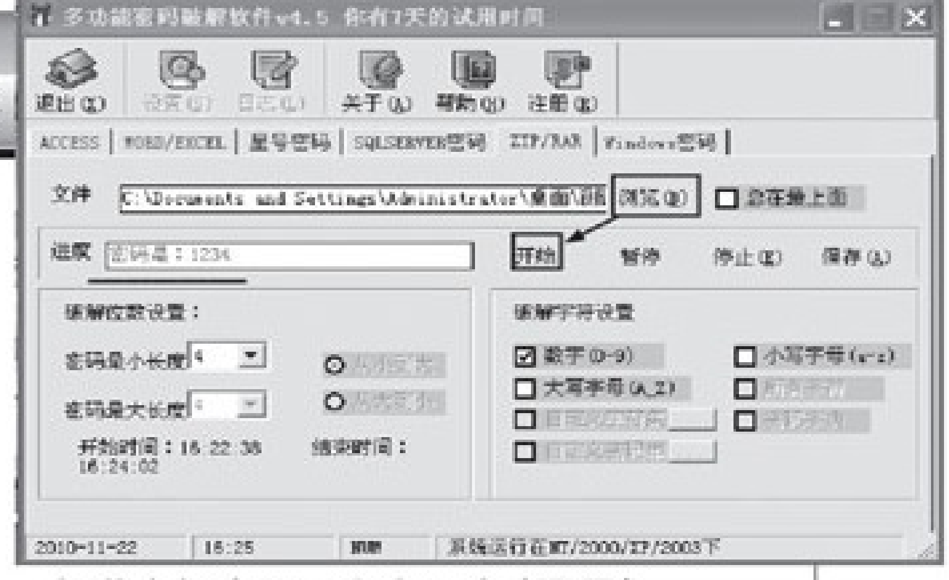
积分赏金：5元/50元
挑战者：降魔剑（xmsword）

题目编号： 20100403
原题重现： 压缩软件加密，忘记密码已经成为一大难题，那么你遇到这样一个加了密码的压缩包，会如何处理呢？

针对RAR和ZIP压缩文件格式的解决方案，可借助多功能密码破解软件（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/38220.htm）来完成。

运行软件后，切换到"ZIP/RAR"选项卡下。单击"浏览"按钮选择需要破解的加密文件，然后进行密码破解设置：破解位数设置可设置密码最大长度和最小长度，未注册用户只能够设置最大4位密码长度。破解字符设置可以选数字、大小写字母、密码字典等，未注册用户只能使用部分设置。

设置完毕，单击"开始"按钮，可在进度框中查看破解进度，破解完成后也会在进度框中显示出密码来（见图）。



小编点评： 破解个简单的密码有点希望，但对于过于复杂的密码就有点难度了。CF [DN07]

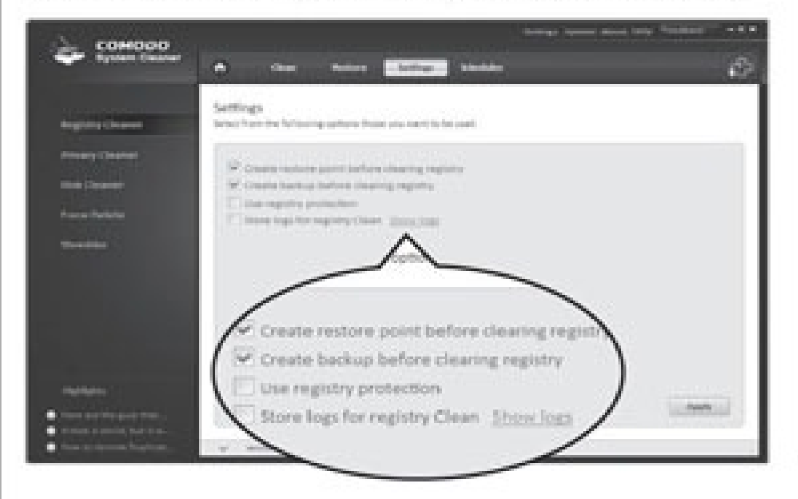
清理系统垃圾这样更安全

●重庆/罗勇

为保持系统流畅运行我们经常要进行“垃圾”清理操作，但有时会发生这样的情况：清理完垃圾之后，突然发现有一些重要数据或文件也被当垃圾清除了，悔之不及。使用Comodo SystemCleaner（以下简称CSC，试用下载：http://www.onlinedown.net/soft/93174.htm）则让你在清理垃圾时无后顾之忧，当发现清理错误时可以及时恢复。

注册表清理，能清除也能还原

这里以注册表清理为例。运行CSC后，点选左侧“Registry Cleaner”，右侧将出现Quick Clean(快速清理)、Normal Clean(一般清理)及In Depth Clean(深度清理)三种选择。点击右侧对应的“Clean”按钮即可完成清理。如果你对软件自动搜索出来的垃圾项目不放心，可点击中间的“x Issues selected!”下拉按钮，将会列出不同模式下要清除的具体项目，根据实际情况选择即可（勾选的项目表示要清除，反之则保留）。



在点击相应的“Clean”按钮清除垃圾之前，如果你担心有重要的注册表数据被误删，可以单击上方的“Settings”（设置）按钮，如图所示勾选前两个项目（第一项是在清理前建立还原点，第二项是建立备份），这样一旦发现清理过程中有误删现象，还可以点击进入“Restore”中轻松恢复过来。

小提示

★如果你希望CSC定期进行清理，可以点击右侧的闹钟按钮，然后设定清理的频率、时间及日期等即可，相当方便。

重复文件，轻松一扫而光

电脑使用的时间一长，有时会存在同一文件被保存在多个地方的问题，白白浪费硬盘空间。运行CSC后，在左侧点击切换到“Disk Cleaner”（磁盘清理），再点击上方“Duplicates”，然后单击“All Files”右侧的“Select”下拉按钮，选择某个磁盘分区，再点击“Scan”，即可扫描出该分区中的重复文件并进行清除了。

也可以有针对性地查找本机中的重复文件，比如重复的视频（Movies）、音乐（Music）、图片（Pictures）等，操作方法与上面类似。

不过大家要注意，有些重复文件可能是特意保留的备份文件，注意不要误清除了。

小提示

★清理重复文件只是CSC硬盘清理的一个特殊服务，它同样还能清理各种系统垃圾文件。另外，在“Disk Cleaner”状态下，同样可以点击“Settings”，设置清除前创建系统还原点和创建文件备份，以便在误清除后能够再恢复。

★除了注册表、隐私数据、磁盘文件等清理选项外，CSC还提供了强制删除（Force Delete）及文件粉碎器（Shredder）等实用工具，遇到无法删除的文件，或者怕删除后的文件被别人恶意恢复，就可以使用这些实用工具来处理了。

CF [DN08]

系统桌面可以玩，办公生活不再无聊

●文/流言

系统桌面开始就是一张静态的图片，后来大家都觉得厌烦了，于是出现了各种动态桌面，不过这些动态桌面不过是多个图片轮流播放而已。今天我要教大家打造一款可以和你一起玩的真正“动态”桌面：桌面上一群胖胖的小企鹅，笨笨地追着你的光标走来走去。与其他动态桌面不同的是，你还可以操作桌面上的元素，比如用鼠标把任意一只企鹅拖出群体，“赶”到桌面的任意位置上，然后再看它如何孤零零地寻找队伍。

首先从http://okozo.com/download下载Okozo Desktop，安装时它会自动检测系统是否支持（本软件目前仅能运行于Windows Vista/7中），另外还需要相应的DirectX及VC++库支持，按提示下载安装，这个过程需要一点时间。接下来按常规安装软件即可。



软件运行后，桌面如图1所示，是不是有点失望？别急，点击系统托盘中Okozo图标打开软件主界面，单击其上Wallpapers链接进入Okozo官方网站（http://okozo.com），可以看到有很多有意思的桌面图片，挑选一个喜欢的桌面图片点击进入（这里我选择的是Cartoons下的Penguins，是一个卡通企鹅桌面），再单击右侧“Download here”下载，双击运行下载的文件即可完成此动态桌面的安装了。回到Okozo软件界面（见图2），即可发现列表中多了一个桌面，选中后单击左上角Apply（应用），系统就可以切换到动态企鹅桌面了，并且你还可以拖着企鹅到处跑，非常好玩。

小提示

★如果软件运行后没有反应，可能是你当前的Flash Player版本不够高，按软件提示下载最新版本的Flash播放器即可解决。

CF [DN09]

责任编辑 柳絮飞 投稿邮箱 xit@cfan.com.cn 官方微博 http://t.sina.com.cn/cfan

找出文件大胖子，谁偷占了C盘空间？

●文/李鑫

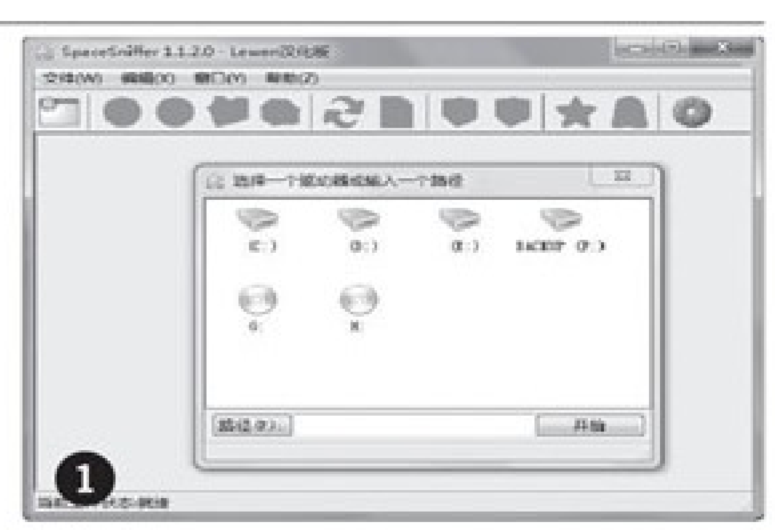
一次工作中偶然误操作，没有连接打印机但却点击了打印，系统立刻给出提示说系统盘空间不足。我的C盘明明还有7个多GB的空间，怎么会空间不够？进入“我的电脑”发现，两分钟内C盘的7个多GB空间瞬间蒸发了。

马上删除打印任务以及系统临时文件，也只找回了200多MB空间。把C盘各个文件夹翻了个遍，也没有发现超大文件。看来只有请SpaceSniffer（下载地址：http://www.onlinedown.net/soft/67564.htm）出马了。

这是一款绿色软件，下载解压后直接双击其中的SpaceSniffer.exe即可运行，首先从弹出的窗口中选择要查询的分区盘符，比如C盘（或者直接在下方输入要查询的具体文件夹，见图1），然后单击“开始”扫描。软件扫描速度非常之快，并且还是非常形象的动态显示，30GB的C盘用了不到两分钟时间即完成（i5-450,3GB内存，Win7旗舰32位），如图2所示是扫描结束后的样子，方块的面积越大，表示文件的体积越大，那些偷偷占用了C盘空间的“大胖子”文件，一目了然。

上面的图示中，黄色的是文件夹，蓝色的是文件，每个图块上还会显示具体的文件名和大小，右击表示文件的图块，还会调出资源管理器右侧菜单进行复制、移动等操作，如果选择“属 性”则能很快定位出该文件的具体位置。

最终，我发现C盘一个7.1GB的超大文件，极有可能是前文所述的打印误操作导致的，将它删除之后，莫名其妙丢失的空间就又回来啦。 CF [DN10]


1


2

小提示
★SpaceSniffer还有一个妙用，扫描完成后，单击菜单“文件→导出”，可以将该分区中所有的文件信息以列表的形式输出到文件中，或者打印出来，这样对自己硬盘中都有哪些文件就一清二楚了。

省时省电 屏保下升级MSE

●文/李学昌


1


2

为了不影响大家平时的操作，大部分杀毒软件都有选项设置，当系统长时间没有操作时才会启动屏保并自动升级，但是微软推出的免费杀毒软件Microsoft Security Essentials（简称MSE）却恰恰无此功能，所以我们只能借助一款小软件Security Screensaver（以下简称SS，下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201103/ss.zip）来解决这一问题了。

下载后解压，可以找到名为Security Screensaver NG.scr和Security Screensaver.scr的两个文件，请将其拷贝到系统分区（默认为C盘）的Windows/system32目录之下。接着，右击桌面空白处，选择“属性→屏幕保护程序”，再选择其下的“Security Screensaver NG”或“Security Screensaver”即可，如图1所示。这样，当一段时间没有操作电脑后，系统屏保就会自动出现，MSE随之开始自动升级了。

需要注意的是，如果选择屏保为“Security Screensaver”，它运行时的效果如图2所示。而“Security Screensaver NG”中NG的含义是“No Graphics”即无图像，屏保图像不会出现，但MSE依然正常升级，相当于用“Security Screensaver NG”去触发MSE的升级功能。

小提示
★扩展名为scr的文件是屏保程序，在系统分区的Windows/system目录下，还可观察到更多的系统自带的扩展名为scr的文件，双击即可观察到屏保效果。

小实验

1 经反复测试，在Windows XP下，SS屏保出现时确实能使MSE升级。

2 在Windows 7下，能观察到MSE升级，但无论选择“Security Screensaver NG”还是“Security Screensaver”都观察不到SS屏保出现。 CF [DN11]

责任编辑 柳絮飞 投稿邮箱 xit@cfan.com.cn 官方微博 http://t.sina.com.cn/cfan

慢牛变快马 Windows操作大提速

●文/俞木发

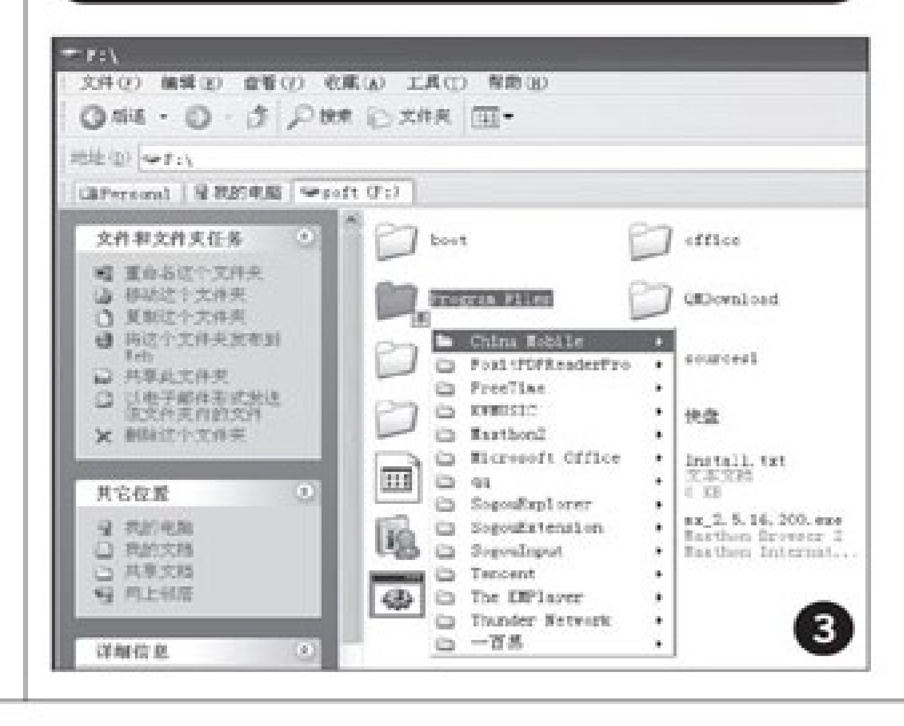
Windows的特点就是大而全，几乎什么功能都有，但是做得又不是很精致，特别是在一些影响日常操作的细节方面更是如此。因此为了让Windows用起来更顺手，有人就有针对性地开发出各种小软件，大大方便我们的日常操作。



小提示

★"MooO 右键专家"支持Windows XP/2003/Vista/7，它除了为系统右键菜单添加了多项功能外，还可以对系统原来菜单进行管理和自定义添加项目。启动程序后切换到"Customize"，定位到"Other Menu"，然后在右侧勾选需要显示的菜单项目，单击"Apply"即可（见图2）。当然我们也可以定位到"bookmarks"，然后单击"Add"，添加常用的文件夹到右键菜单中。





任意窗口一键隐藏

因为种种原因，许多人有一键隐藏某个特定窗口的需求，比如某些公司不允许员工上班时间浏览网页，偷偷打开IE浏览器时，看到老板走近，一键隐藏IE就非常有必要。

但是系统窗口默认并无此功能，这里要借助一款小软件Extra buttons来实现（http://www.xtrabuttons.com），它可运行于Windows XP/Vista/7之下，运行后它会充分利用Windows窗口标题栏上的空白区域，自动在其中添加8个按钮，快速实现当前窗口置顶（或置底）、透明窗口等实用功能，还有一个最小化到系统托盘的按钮，一键点击后即可达到隐藏窗口的效果。

打开Extra buttons的设置窗口，还可以对要添加的功能按钮自行增删，并为每个按钮设置快捷键。现在只要将最小化到系统托盘的按钮快捷键设置为Ctrl+K，以后随时按此键即可快速隐藏当前窗口。

大补贴：窗口类其他资源推荐

★NoClose（http://www.appinn.com/noclose）：能按需屏蔽窗口的关闭按钮，防止意外点击而关闭正在工作的窗口。

★Xneat（http://www.appinn.com/xneat）：能很方便地管理桌面上的窗口和任务栏托盘。

★WinAutoHide（http://www.appinn.com/winautohide）：让窗口贴边隐藏，实现类似QQ窗口的效果。

命令提示符快进指定目录

平时有不少操作需要进入到命令提示符窗口中进行，但是命令提示符窗口默认打开的路径是C盘分区，如果想进入一个路径比较深的目录中，操作就比较麻烦，需要一层层使用CD命令进入。但如果安装了"MooO 右键专家"（http://tinyurl.com/33hlc78），只要在窗口状态下打开具体目录，然后右击选择"Folder Menu→Command Prompt"，即可快速在命令提示符窗口中定位到指定目录（见图1）。

右键菜单其他相关资源推荐

★MooO WindowMenuPlus（http://www.onlinedown.net/soft/106765.htm）：可以为任务栏应用程序右键菜单添加进程优先、内存清理、杀进程、程序信息等等非常实用的功能。

★Context Menu Enhancer（http://tinyurl.com/3479jvu），添加复制到、移动到、加密、创建文件列表、上帝模式（God Mode，系统特殊文件夹）等等。

★XP超级右键（http://www.appinn.com/xp-super-menu）：管理系统右键菜单的小软件，可以增强/清理右键菜单

打开多文件夹不再东奔西走

有时我们需要同时打开多个文件夹窗口，这样在复制、移动、比较文件的时候就很方便，可是系统自带的资源管理器并不支持多标签浏览，我们只能自力更生，安装Qttabar（http://qttabbar.wikidot.com/download），就可以让资源管理器像傲游浏览器一样方便使用了（见图3）。

Windows XP用户需要下载.net 2.0运行环境才能运行。Windows 7用户启动资源管理器后，需要点击"组织→布局"开启资源管理器的"菜单栏"，然后再用鼠标右击菜单栏空白处，选择"QTTabBar"即可。

CF [DN12]

繁琐操作一键代替 Wbadmin自动恢复系统

●文/平淡

大家知道Windows 7可以直接在当前系统中创建系统备份镜像，这个镜像可以在WinRE修复环境中进行恢复。不过在WinRE中，我们首先要以本地管理员身份登录系统，接着才能在“系统修复选项”窗口单击“使用Windows镜像恢复系统”，然后手动选择进行修复，操作过程有些繁琐。

其实系统镜像的恢复，微软已经提供“Wbadmin”命令行用于自动恢复，这样只要设置一个自动运行的恢复脚本，我们就可以像“一键Ghost”软件那样实现一键恢复系统。



```
C:\Users\Administrator.WIN-MG6WHI9MKE4>wbadmin get versions -backuptarget:j:
wbadmin 1.0 - 备份命令行工具
(C) 版权所有 2004 Microsoft Corp.

备份时间: 2010-11-06 13:31
备份目标: 1394/USB 磁盘, 标记为 新加卷(E:)
版本标识符: 11/06/2010-13:31
可以恢复: 卷, 文件, 应用程序, 裸机恢复, 系统状态
```

第1步：创建系统镜像。单击“开始→所有程序→维护→备份和还原”，单击左侧窗格的“创建系统镜像”，弹出创建向导，选择一个NTFS分区（由于系统备份文件要大于4GB，所以一定要选择NTFS分区并保证有足够的空间），然后按提示选择需要备份的系统分区（一般为C盘）即可创建系统镜像。创建的镜像默认保存在“保存分区/WindowsImageBackup”目录下。

小提示

★在使用“Wbadmin”恢复系统时是根据上面选择的备份分区进行还原的，而且是覆盖性（类似Ghost）还原。所以只建议选择备份系统分区，否则如果备份的是其他数据分区，在进行还原操作后，就会导致数据丢失。

另外需要注意的是，如果电脑中有非常重要的文档，在进行系统恢复操作之前，强烈建议做好重要数据的备份工作，以防止误操作导致数据丢失，无法挽回损失。

第2步：完成系统镜像的备份后，接下来以管理员身份启动命令提示符，输入“wbadmin get versions -backuptarget:j:”（其中j为本例保存系统镜像的NTFS分区），获得备份镜像的版本标识符（见图）。

第3步：启动记事本新建一个批处理“hy.bat”，放置在D:\目录下。内容如下：

```
Rem 使用Ping命令来延迟10秒以便选择自动恢复系统还是使用WinPE系统执行其他维护操作
ping 127.0.0.1 -n 10>nul
Rem 开始还原保存在J盘的备份，-version后为备份版本标识符，由之前的操作取得
WBADMIN START SYSRECOVERY -version:11/06/2010-13:31 -backupTarget:j: -quiet
Rem 备份完毕调用WinPE重启命令
Wpeutil reboot
```

第4步：由于Windows 7默认WinRE登录需要输入管理员账号密码，为了实现自动登录并执行脚本，可以使用自定义的WinPE系统替换Windows 7默认WinRE。提取“Windows 7安装光盘\sorces\boot.wim”并改名为“Winre.wim”到任意分区，然后使用“Reagentc”命令行更改系统WinRE到该分区。

火速链接

★如何自定义WinRE修复环境，请参考2010年第21期《打造应急预案，调教Windows 7私家医生》。

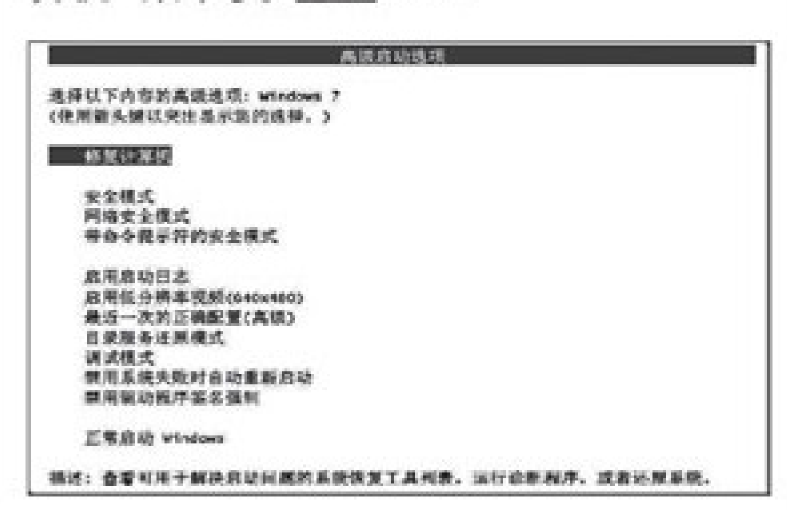
第5步：完成上述的操作后，以后我们需要还原原系统的时候，只要开机按F8键，然后选择“修复计算机”，就会自动进入到WinPE环境，在出现“立即安装”界面时，按下Shift+F10键调出命令提示符，输入“D:\hy.bat”，10秒过后即可自动恢复系统并重启。如果需要使用WinPE系统，只要在10秒内关闭命令提示符窗口即可。

小编有话说

Wbadmin是基于磁盘还原（会覆盖原来分区数据），如果要基于文件还原，我们可以使用“imagex”命令制作Wim备份，使用Imgex一键还原时就不会覆盖数据。最后要再次强调一下：技术是一把双刃剑，在带来方便的同时也会多出一些风险。所以在进行系统恢复之类有风险的操作时，如果机器内有重要文档，请一定要先做好备份以防万一。

Q **最近系统修复后，我的Win7原来F8高级菜单里的“修复计算机”消失了，怎么恢复？**

A 原因可能是恢复时关闭WinRE功能，只要以管理员身份启动命令提示符，然后输入“reagentc /enable”，命令执行成功会获得“REAGENTC.EXE: 操作成功”的信息提示。这样就重新启用 Win RE，下次重新启动时按下F8就可以看到“修复计算机”菜单了。 CF [DN13]



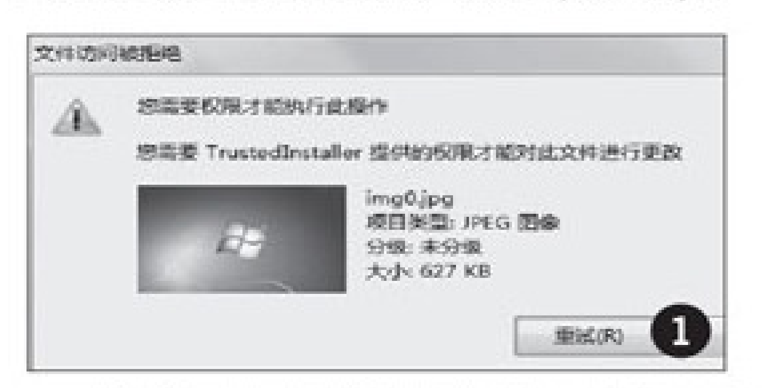
责任编辑 洛博 投稿邮箱 xit@cfan.com.cn 官方微博 http://t.sina.com.cn/cfan

批量修改Win7文件权限

●云南/孙树杰

Win7操作系统不仅给我们带来全新的操作体验和美化的使用界面，其加强的用户权限管理和策略设置也带来了更高的安全性。然而这样的安全性设置有时候也带来一些不便。

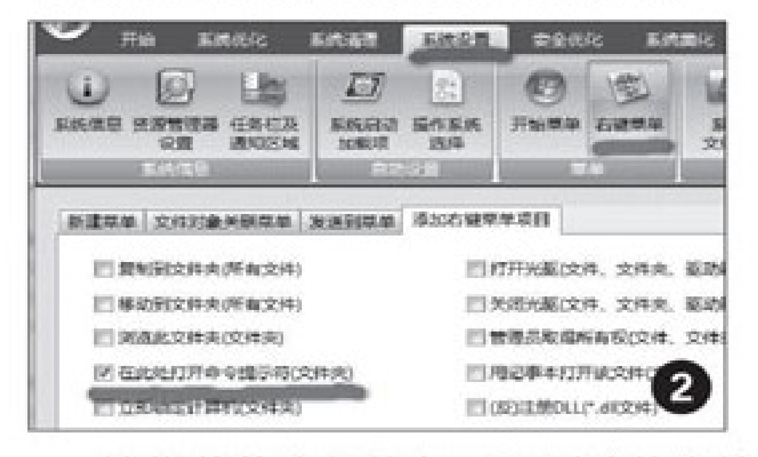
比如系统自带的壁纸，也许我们根本用不到，却占用了一定的磁盘空间，而如果想将这些壁纸删除，但提示没有权限。这是因为这些壁纸图片的修改权限归一个名叫TrustedInstaller的用户所有（如图1）。



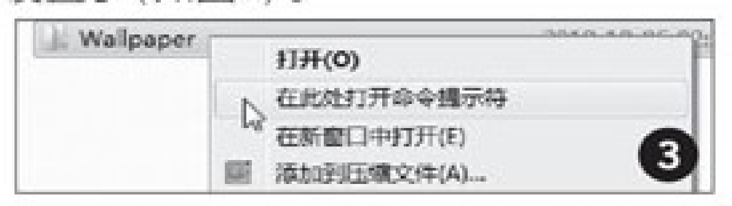
这时如果需要获得删除权限的话，则需要用户在“属性”-“安全”选项中，手动设置用户使用的系统账户为所有者并对该账户添加权限才行。这样不仅麻烦而且还只针对一个文件，而系统自带的壁纸又不是仅仅只有一张。如果全部这样手动添加的话，既费时又费力。

其实，我们可以使用系统自带的命令行来达到批量修改文件权限的操作。

为了能够让普通用户也能方便的针对需要删除的文件进行命令行操作，可以使用优化大师或者魔方一类的优化软件，使用其中个性化右键菜单的功能，添加一个命令行菜单。如图2为魔方的设置。



这样就能方便的在需要删除的文件夹上单击右键菜单来快速的进入命令行设置了（如图3）。



进入命令行窗口后，首先需要输入命令：takeown /f * /A /R

小知识

Takeown命令用于以重新分配文件所有权的方式允许管理员重新获取先前被拒绝访问的文件访问权。

/f 参数作用在于指定文件名或目录名模式。可以用通配符“*”，“*”在这里的作用是充当任意字符。

/a 参数用于将所有权给于管理员组，而不是当前用户

/r 参数用于递归：指示本命令运行于指定的目录和子目录里的文件上

如命令执行成功，则会出现如图4所示的提示。



随后再输入命令：icacls * /t /grant:r everyone:f

如命令成功执行，则会出现如图5所示提示。

小知识

icacls 命令用于查看、设置、保存并恢复文件夹或文件的权限

* 表示任意字符

/T 参数用以该命令指定的目录下的所有匹配文件/目录上执行此操作

/grant:r everyone参数用以授予everyone用户访问权限，并替换以前授予的所有显式权限



完成以上操作后，再对刚才提示没有权限的壁纸文件进行删除操作，系统就不会提示没有权限了，而是提示是否需要将文件移入回收站（如图6）。CF [DN14]

给系统加把“平安锁”

●武汉/王勇

系统如果冒然运行未知程序，感染病毒的几率还是比较高的。如何做到不再铤而走险，防患于未然呢？假如你电脑中安装有免费的金山毒霸，从金山毒霸2011SP5正式版开始，里面新增了一个安全沙箱功能。往后只要碰到未知且自己拿不准是否安全的程序时，你都可以让其在安全沙箱中运行，不管该程序是有毒也好没毒也罢，都无法对真实的系统造成任何影响。



将金山毒霸升级到2011SP5正式版，之后你便可以享用其中免费的安全沙箱功能了。最简便的一个操作方法便是，首先在需要运行在沙箱中的程序上单击鼠标右键，然后在弹出的右键菜单中选择“在金山安全沙箱中运行”命令就行了（如图）。这样一来该程序便会在一个虚拟的沙箱环境中安全运行，且对系统做的任何修改都会在程序关闭后自动还原不留痕迹。为了便于区分，金山毒霸会在窗口标题或程序窗口中加上区分标识。

除了上面的办法之外，当然你也可以在金山毒霸主界面中，点击上方的“安全百宝箱”标签，接着点击下方的“金山安全沙箱”图标来运行沙箱程序，打开沙箱程序界面后，从中选择要运行的程序名称即可。CF [DN15]

启动项也能轻松修改

●江苏/曹春华

现在的很多软件安装之后都想随系统启动一起运行，更有甚者会在安装完成后自动在右键菜单中增加项目，有的还会添加浏览器插件；其实这些被修改的项目都与注册表有关联，所以有效地查看、修改注册表中的各个启动项是我们应该掌握的电脑技巧，如果你是新手，也不必担心，利用软件“Autoruns ”（下载地址：http://www.xp911.com/lvse/shadu/System-Security/548.htm），任何人都能轻松做到。

常见安装软件的启动

像一些杀毒软件、下载工具软件等，安装时一路“Next”，这些软件往往会加入到注册中的启动项当中，单击“用户登录”，如图1，可以在列表中看到它们的身影，去掉某个项目前面的勾，可以取消对应程序的随机启动；双击某项，可以打开注册表，自动定位到该项在注册表中的位置，对注册表比较熟悉的用户，也可以在这里对启动项进行修改。



随IE浏览器启动的项目

如果你使用的是IE浏览器，可能有许多与IE相关的项目也会随IE一起启动，单击“IE浏览器”可以看到，如图2，像一些QQ工具栏、迅雷插件等，均在注册表的启动项中安家，对于IE中不常用的项目，可以取消其随机启动。



软件自动更新的秘密

许多软件都具有联网自动更新功能，比如搜狗拼音等，这是怎么一回事呢？原来它们的自动更新程序也会随这些软件一起启动，如果不想让它们启动的话，单击“计划任务”，可以找到它们的身影，去掉它们前面的勾吧。

右键菜单也与注册表有关

安装了一些软件后，重新启动电脑，发现右键菜单中多出了一些项目，比如WinRar、360杀毒软件等，要想精减右键菜单的项目，单击“资源管理器”，如图3，找到与Winrar相关的项，去掉这些项前面的勾即可。

此外，在“文件路径”下，如果显示“没有查找到文件”，表明该启动项所对应的执行文件已被删除或修改，可以右击该项，从右键菜单中选择“删除”；另外，在驱动程序、系统服务等模块中，我们均能查看到许多随系统启动的其它项目，可以说，一切与注册表有关联的启动项，统统在这里现出了它们的身影。CF [DN16]

多音频设备切换不再麻烦

●浙江联众卫生/徐怀平



当我们从使用无线耳机需要切换到使用有线耳机时，虽然停用无线耳机音频能够完成自动切换，但是切换不一定每次都到位，所以经常会遇到需要手动切换不同音频设备的情况。从控制面板找到“声音、语音和音频设备”，再打开“声音和音频设备”，然后再到标签页上去选“音频”，再选择自己需要的“声音播放”设备，看看，这个步骤已经够绕了，如果次数多，估计只剩下抓狂的份。

其实我们可以给这个音频设备切换步骤提供一个快捷功能，如下图我们建立一个名为“音频切换”的快捷方式：

在图中①处输入“rundll32.exe shell32.dll,Control_RunDLL mmsys.cpl,,2”，在快捷键中指定自己需要的按键，以后，如果音频不合你意，就可以按下指定的快捷键打开，直接就是“音频”标签页，选择一下即可。命令中的最后一个参数值其实就是表示第几个标签页（从0开始）。如果有其它需要也可以建立其它的快捷方式。

在Win7下怎么操作呢？命令基本一致的，只是在Win7下，音频设备的选择是在第一个标签“播放”下，因此最后一个参数是0即可。这样当你要对音频设备进行切换就得心应手了。CF [DN17]

全面安全保护尽在QQ电脑管家

在这个病毒木马肆虐疯狂、黑客攻击无处不在的时代，网民的电脑可谓是全副武装。普通网民电脑中要装杀毒软件和防火墙软件；游戏达人电脑中要装杀毒软件、防火墙软件，还要购买网游硬件口令卡；股票玩家电脑中装的安全软件就更多啦。

有没有一种安全软件，能够提供网民所需要的安全保护呢？全面安全保护，尽在QQ电脑管家。在实际应用中，QQ电脑管家能够提供什么样的安全保护呢？

实时保护为电脑保驾护航

一些包含恶意代码的网页，操作系统及应用软件存在的安全漏洞，以及来自外界的攻击，都在威胁着电脑的安全。市场上一些杀毒软件的功能过于单一，很难提供全方位的实时保护服务。QQ电脑管家可以为网民提供全面的实时保护，为网民电脑安全保驾护航。



图一：全面实时保护

QQ电脑管家安装后，系统自动开始所有的实时保护功能。建议大家不要随意更改设置，以保护电脑的上网安全。尤其需要注意的是“帐号保护”功能，它不仅可以为QQ、MSN等即时通讯软件提供安全保护服务，还能为网游、网银、财付通等软件提供帐号保护服务。点击“查看被保护软件”可以看到QQ电脑管家正在为哪些软件提供帐号保护服务。



图二：被保护的软件

另外，大家也可以自己把需要保护的软件加入到“帐号保护”中。手动添加或者把图标直接拖到“帐号保护”对话框中即可。对于一些破坏系统安全的行为，QQ电脑管家也能提供实时保护，这为网民提供了最大的安全保障。

云查杀让病毒木马无处可藏

通俗地说，木马就像一架具备隐身功能不会被雷达发现的战斗机，正是因为有超强的隐蔽性，本质是病毒的木马能够轻松躲过杀毒软件的阻击。更重要的是，木马比病毒的危害性更大，于是，一些网民谈“马”色变。为了有效查杀木马，QQ电脑管家推出了基于云技术的木马云查杀技术。



图三：多种木马扫描模式

QQ电脑管家的“查杀木马”功能，支持全盘扫描、自定义扫描和快速扫描，并且能够自动更新木马数据库，以保证QQ电脑管家具备最强最新的木马查杀能力。



图四：QQ电脑管家杀毒服务

当然了，QQ电脑管家也提供了杀毒服务，网民可以到“杀毒专区”去体验一下。

修复漏洞让系统固若金汤

操作系统和应用软件有了漏洞，无异于为黑客打开了方便之门。尽管微软和应用软件厂商定期会推出安全补丁，过于繁琐的过程困扰着菜鸟网民。QQ电脑管家中的“修复漏洞”功能，为网民提供一键修复系统所有漏洞的便捷。

对于一些高危漏洞，QQ电脑管家单独列为一类，并标红警示网民安装。QQ电脑管家会自动扫描系统漏洞，网民只要点



图五：系统漏洞修复

击“修复选中漏洞”就可以把扫描出的漏洞全部修复。对于一些可选修复的漏洞，QQ电脑管家也给出了相应的提示。有了QQ电脑管家，修复系统漏洞只需轻轻点下鼠标，很方便。

文件保险柜看牢你的隐私

这年头，谁能没点隐私？在现实生活中，现金、重要文件可以锁在保险柜里，电脑中的文件也可以锁在保险柜里。QQ电脑管家最新版中就内置了“文件保险柜”，你可以把一些重要文件放在这里，绝对保密。

使用时，要先建立一个文件保险柜，并设置好密码。为了提高文件保险柜的安全性，QQ电脑管家的文件保险柜可以与QQ号码绑定。保险柜大小网民可以自己设置，并在资源管理器中隐藏保险柜。



图六：文件保险柜

保险柜建好之后，在资源管理器找一下，看不到保险柜吧。把自己的一些隐私文件，全部扔进保险柜吧，QQ电脑管家的文件保险柜绝对能够看牢你的隐私。

有了QQ电脑管家，网民不仅可以享受到杀毒、木马查杀等常用安全保护服务，还能享受文件保险柜、漏洞修复等贴心的功能。正所谓，网罗最全的安全保护，尽在QQ电脑管家。

图片巧排版，让PPT快速灵动起来

●沈栋

日常工作中使用的PPT大部分都是图文混排，并且文字是主体，在这种情况下如何通过对图片的巧妙排版，来使PPT页面灵动起来呢？

现在PPT已经成为许多办公人士的负担：一方面是不论什么内容都要求用一下PPT，而另一方面人们对PPT的要求也越来越高。以往简单地罗列要点的Bullet模式，或者页面充满文字的全字模式都会招致批评，大有深恶痛绝之势。

在这种趋势下，全图式的PPT一下子红遍大江南北，被很多人视作PPT制作的无上宝典，一干人等热衷于寻找更多、更大、更清晰的图片。实际上，不是所有场合都适合使用全图式的PPT，比如汇报工作、方案陈述、培训授课等等，总还是需要较多文字的页面。下面我们来谈下如何借助图片来增强页面的灵动性。其实哪怕只是一些小图片，只要排版巧妙，同样可以使得整个页面活跃起来。

图片摆放很重要

很多PPT中虽然有图片，但仍然不是那么美观，很大程度上是因为杂乱无章的排版。很多人只是将图片简单地插入到页面中，然后看什么地方有空白，就将其拖至该位置，并没有深入考虑到其在页面上位置的重要性。

例如图1中人物的视线朝向页面外部，并且图片与文字两部分脱节，页面因此失去了平衡感。当我们将人物与文字互换位置，并将这两部分有机关联，如图2所示，那么页面不但有了平衡感，而且图片中人物的视线和手指都会引导观众的关注点转移到文字部分。这样图片就和文字有机地结合在一起，形成一个整体，其表现力也自然大大加强。



上面所说是一幅图片的情况，当有多幅图片时，许多PPT就更加惨不忍睹。图片在页面上毫无顺序可言，图片与图片之间的联系也被打破，这样的PPT页面只能用糟糕来形容。实际上，只要将图片对齐，使得图片之间都有一条隐藏的线将它们关联起来，页面的表现力便会大大加强，页面内容也会更为有序。

而对于图片的对齐，PowerPoint 2007/2010版本中的“对齐”功能项就可以非常迅速有效地实现。图片有大有小时，还可以通过添加网格的办法增加整齐性（参见《小图片大文章》电脑爱好者2011年第2期）。

图片对齐之后，页面整体性便有了一个大幅提升，而为了增强页面的灵动性，使页面看起来更加有趣而不死板，这些工作尚且不够。事实上，从未有规定要求图片一定是横平竖直进行摆放。在某些时候，不妨将图片倾斜一些放置，你往往会有眼前一亮的感觉，如图3所示。

图3是宣传产品的页面，这里将其中的一副图片倾斜放置而将其余对齐放置，页面就产生了活跃灵动的效果。倾斜的图片增加了页面的趣味性，但又未削弱其他图片的表现力。若将所有产品图片整齐地排列在一起，同样是不错的排版，但在灵动性方面较之图3要稍差一些。

一般而言，是否改变图片的摆放角度取决于PPT使用的场合。例如在联欢会的背景PPT中放置人物照片时，倾斜放置往往会带来轻松的感觉，如图4；而在工作汇报中，人物的放置显然直立更为合适。

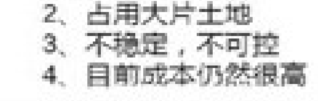


大胆剪裁图片

在很多PPT中，页面上仍然需要放置较多的文字进行阐述，这样空白区域便会所剩无几，很多人便因此陷入两难境地：不加入图片，怕页面显得呆板没有生气；加入图片，又挤占了页面的空间，使得文字空间不足。事实上，在工作汇报、培训授课等场合中，这种情况经常遇到，此时不妨对图片进行大胆剪裁，往往会别出心裁。



5





6

图片较大时，可以保留图片中的主要元素，剪裁成横向或纵向的长幅图片，这样既节省版面又充分传递了图片信息，同时图片又活跃了版面。如图5所示，将原本大幅的风车图片进行狭长剪裁，仅保留风车的主体，而将更多的版面用来承载文字。这样一来，文字部分有较大的空间可以运用，从而可以将字号放大，方便观众阅读，而另一方面剪裁后的图片仍保留了图片所要传达的信息。对比之下，可以看出图5的排版方式显然要优于图6，而关键信息并未损失。

有些图片色彩十分丰富，在应用时较难融入页面的底色。此时，我们只需在图片一侧添加一个填充颜色为页面背景色的方框，并设置其为自页面到图片的“透明度”渐变，其中页面一侧透明度为0%，图片一侧透明度为100%，这样图片将呈现出PS中的“蒙板渐变”效果。如图7所示，页面的整体性大大增强。



7 8

此外，当文字有多个部分时，还可以类似上期《小图片、大文章》一文中增强不同大小的图片之整齐性的处理方法，给狭长图片增加与相应文字对齐的线条，从而使得图片与文字之间形成内部关联。线条的颜色设置为页面背景颜色，这样可以弱化颜色的表现力，使之融入页面中。如图8所示，在细长图片中加入了与页面相同的墨绿色线条，并设置墨绿色线条与三块文字的右边线进行对齐。

巧用小图片点缀



9

在页面留给图片的区域十分有限时，可以利用背景透明的小图片（PNG格式图片）来点缀。这种图片的边界不规则，趣味性和灵动性要明显优于其他格式的图片，因此十分适合用来活跃页面。如图9所示，其中的枫叶图片和石头图片可以使图片、文字段落等所形成的硬边感觉得到软化，使之更加亲切有趣。

在没有合适的PNG图片而手中所有的图片底色均匀时，可以使用PPT中的“设置透明色”功能去除底色，可以达到同样的效果。若熟悉Photoshop软件，则可以更容易地从图片中抠出各种各样的图案。此外，在各种图片中，美女（Beauty）、孩童（Baby）、动物（Beast）是各种广告中常用的图案类型，PPT也可以借鉴此“3B原则”来选取图片来调节页面。

在页面上对图片进行排版时，多数人都先入为主地认为要把图片完整的呈现在页面上。实际上，我们可以改变这一

思路：页面的空间并不局限于我们所看到的空间，而是可以通过适当的改造，营造出更大的空间。常用的改造方法是将图片的一部分放置在页面边缘做出血处理，借助读者的想象来构造更大的空间范围。这种残缺式的表达方法，更能吸引观众的注意力，使其自然地进入画面，也自然参与到演讲人的叙述之中。

如图10所示，飞机并不完整，但借助观众的想象，它把表现的空间范围给扩大了。此例中的图片大小不到整个页面的一半，这里将该页面的背景颜色设置为云朵的灰色，使得页面背景看起来是一幅大图。



剪贴簿效果趣味强

为了使得插入页面的图片显得更加真实，我们还可以通过为图片增加相片边框、添加阴影、增加曲别针/图钉/粘贴纸/凤尾夹、复制为多张堆叠等各种技巧来消除图片冷冰冰的观感。下面我们将通过一系列示例来具体说明。

增加图片真实感的最简单办法是给图片添加一个白色的边框，这可以使得图片看起来更像是传统冲洗的相片。在PowerPoint 2007/2010中“图片样式”选项下的各种预设的“图片样式”快速实现。在PowerPoint 2003及其以前版本中可以点击图片增加白色形状轮廓，根据图片大小调整轮廓粗细并增加阴影，也可以得到同样的效果。如图11所示。

在图片增加了相片边框后，还可以进一步将其复制为两到三张，然后上下堆叠放置，可以更好的传递随意的信息，增强图片对页面的调节作用。如图12。

当有多张图片时，例如表达外出旅游中的美丽风景，同样可以如上处理后，将各张图片任意的变换角度进行倾斜放置，这样可以营造出一种多张图片随意放置在桌面上的感觉，更贴近现实中的情形。如图13。

再进一步，还可以对图片增加各种装饰元素，利用这些装饰元素增强图片的真实感。常用的装饰元素包括凤尾夹、曲别针、图钉、粘贴纸等。我们可以通过图片搜索快速找到适用的PNG图片，在应用时要注意图片与装饰元素之间的相互遮挡关系，当装饰元素效果不突出时，还可通过增加阴影的办法进行改善。如图14。

类似的，在处理文字时，其实也可以借助上述元素结合几何图形将其图片化，如图15所示。









14

除此外，若图片较小而页面中文字又很少，例如过渡页、重点强调页等，我们还可以借助阴影和图片修饰来构造页面的层次感。如图16所示，插入页面的图片较小，强行拉伸做出血处理只能使其模糊不清，而单独放置又略显视觉冲击力不够，而在图片后面借助不规则图形与阴影人为地增加一个层次，并将文字至于其上，这样页面层次就丰富起来。

读者朋友，现在你已经熟悉了通过图片（而且多是小图片）来增强页面灵动性的常用方法，是不是已经想试一试了？那就抓紧打开PPT来尝试一下吧！记住，我们的原则无非就是增强真实感、增强随意性而已，这下你明白核心了吧？

Good Luck！CF [DN18]

不争带宽，电脑空闲就上传

●江苏/曹春华

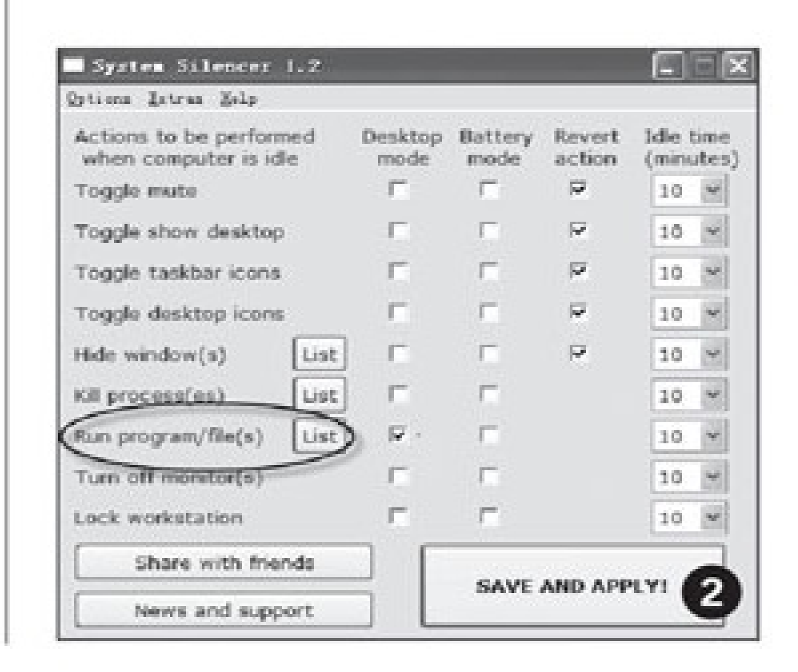
平时爱摆弄DV，拍摄的视频都很大，上传至土豆得需要很长时间，日常上网时可不能进行上传，要不那上网的龟速令人难以忍受！电脑闲下时，比如突然有事离开电脑好长时间，却又想不起来让电脑进行上传，白白地让电脑开着，多可惜！能不能让电脑在闲暇之时，不必人工干预，自动接管上传任务呢？请随我来。

首先应该下载iTudou软件，因为该软件支持断点续传，下载安装、登录后，再进行如下设置，单击“用户设置→上传设置”，勾选“启动时，自动上传中断视频”，如图1，再单击“确定”。然后添加下载任务。



怎样让电脑空闲时自动运行iTudou呢？这里我们请出软件System Silencer”（http://www.cr173.com/soft/16151.html）来帮忙，该软件会监视电脑处于空闲状态时，让其自动运行指定的程序。

软件运行后，界面如图2所示，单击“Run Program/file(s)”右侧的“List”按钮，再单击“Add program”，指定iTudou程序（也可以指定桌面上的iTudou快捷方式），然后单击“Done”返回软件主界面，勾选“List”右侧的“Dosktop mode”，最后设置“Idle time”——即空闲多长时间后开始运行程序（单位为分钟），单击“Save and apply!”即可生效。这样，当电脑闲置时间达到预设时间后，将打开iTudou进行自动上传。 CF [DN19]



一天中什么时候最忙，您知道吗？

●江苏/曹春华

坐在电脑前最忙碌的时段，应该是鼠标、键盘使用最为频繁的那段时间，这期间您可能会忘记了周围的一切，甚至是适时的休息，想不想了解一天中什么时间，您在电脑前最为忙碌呢？用软件“KeyCounter”（http://www.zhornsoftware.co.uk/keycounter/）可以记录下键盘、鼠标的活动频率，从而了解您的劳动强度。

软件运行后，自动最小化至托盘处，它将在后台统计每分种鼠标点击、移动的情况以及键盘敲击的频率，如何查看键、鼠使用频率呢？双击托盘中软件图标，桌面显示坐标系，横坐标表示时间、纵坐标则显示键鼠使用频率，哪段时间使用频率越高，则这段时间峰值越高，如图，坐标图清晰地显示出了什么时候在使用电脑，什么时候使用电脑强度较高，什么时候电脑处于空闲。

如果您长时间在每天的某段时间工作强度较高的话，建议您在这段时间的适当时刻做个休息或者做做健康操，劳逸结合才能高效。 CF [DN20]

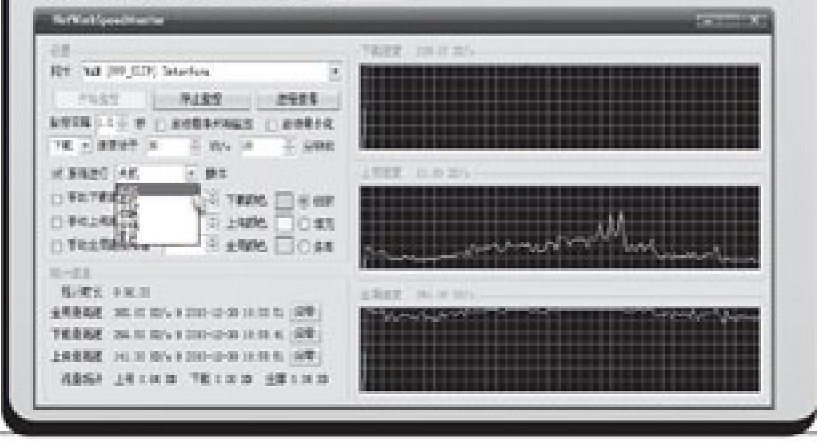
节能减排，网速缓慢就关机

●山东/冯晓伟

临近年关，贺岁大片是一波儿接一波儿的来，这对很多喜欢看电影的朋友来说可是有福了。不少朋友喜欢晚上开着电脑，用BT或迅雷下载大片，这样可以“人歇马不歇，休息娱乐两不误”。可是，有时候早上起来一看，不知何时开始网络速度相当得慢，下载了一宿的大片竟然还没有下完，这样提前在迅雷等软件中设置的“下载完毕，自动关机”自然就毫无用武之地了。这可不符合咱一贯响应倡导“节能减排”的高尚情操啊，还是想个办法让电脑在网络太慢时自动关机吧。

试试“NetworkSpeed Moniter”这款大小仅为600余KB的绿色免费小软件吧，它可以轻松地对网速进行监控，如果网速长时间太慢则自动关机以节省能源。下载并解压缩NetworkSpeedMoniter后，无需安装即可直接运行。开始监控之前，先得简单地设置一下：首先勾选中“系统进行”，在后面的下拉框中选择“关机”或“注销”等预定操作；然后在“下载（也可选择为上传）速度低于”后的输入框中，设定我们可以容忍的网速下限；在“X分钟后”处设定网速在低于下限后持续的时间，如果低于这个网速持续这么多分钟，就自动关机或注销。设定完成后，点击一下“开始监控”按钮，软件就会自动开始对当前网络速度进行测定并监控啦。如图 。

哈哈，这下子晚上下载电影大片时，再也不用担心网速太慢导致“事倍功半”浪费资源了吧。 CF [DN21]



如何让Excel图表更具"商务气质"

●文/ExcelPro

每到年底的时候，大家都需要撰写工作总结，其中往往会使用很多图表来反映一年的工作业绩。而大多数人制作Excel图表，都会使用Excel的默认格式，或者凭自己的感觉进行一些格式美化，但效果很难尽如人意。

下面是一组来自于《商业周刊》杂志不同时期的图表，外观上看起来非常精美、专业，具有一种职场精英式的"商务气质"。他们是如何做出这些效果的呢？

FLAT-TAX FEVER
WHERE CAPITAL SPENDING IS STILL HOT
OUTPERFORMING THE MARKET
A BROAD PICKUP IN BUSINESS ACTIVITY
SELLING CDS

1

杂志编辑们使用何种专门的软件来制作这些图表，我们不得而知。但笔者通过长期的琢磨，摸索出一套用Excel模仿制作商业杂志图表的方法，关键就是要突破Excel的默认设置。通过简单的几步，我们也可以制作出非常具有"商务气质"的图表。下面我们以模仿图2的商业图表为例，简单介绍这套方法。方法本身很简单，相信大家都可以掌握。



2

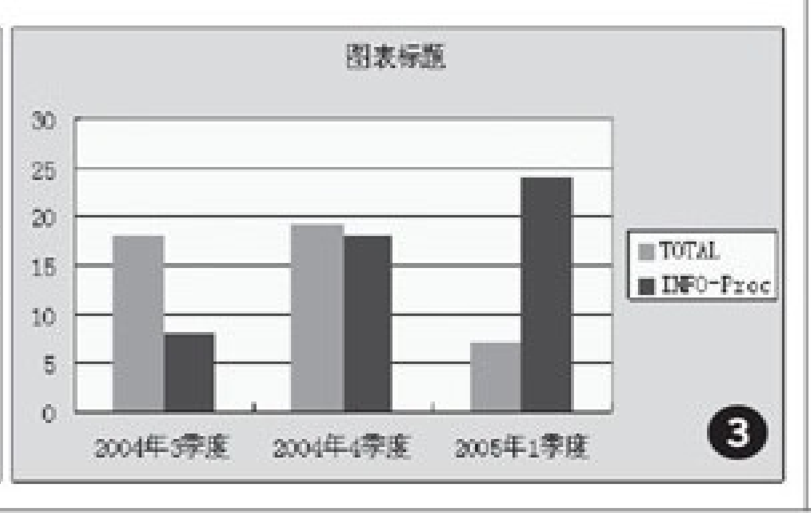
使用专业品质的配色

一幅图表给人的印象，很大程度上是由其配色决定的。专业的图表往往是因为它具有专业品质的配色，通过配色透露出一种专业精神。我们普通用户制作图表，往往会受到Excel默认颜色的限制。而默认颜色要么糟糕不已，要么因长期使用而审美疲劳。大家可能遇到过这样的经历，就是你看到某个很专业的商务图表，想用Excel模仿制作，它的样式你都可以做得差不多，就是它的颜色无法调出来。

要准确模仿商业图表所使用的颜色，可以通过颜色拾取器来获知。这里推荐使用一款名叫ColorPix的绿色小软件，运行它后，当你把鼠标指到某个颜色块上，软件就可以返回相应的RGB颜色代码。

获知颜色代码后，我们就可以在图表中使用这些颜色了。一个Excel默认生成的图表，即使我们什么也不修改，只是改用专业品质的配色，它也会立即变得与众不同，图3显示了这种变化效果。

要在Excel中使用自定义的颜色，在2007和2010版本中可以直接指定相应



3



的RGB值，2003版本中则需要先通过菜单“工具→选项→颜色”修改配置后才可使用。在实际工作中，可以将这些颜色配置为颜色模板或颜色主题，便于快速取用。

科学人性化的布局

在Excel中作图，无论选择何种图表类型，无论数据点多少，生成图表的默认布局都如图4的样式，整个图表中主要包括标题、绘图区、图例3个部分。



但这种布局存在很多不足，如：标题不够突出，信息量不足；绘图区占据了过大的面积；绘图区的四周浪费了很多地方，空间利用率不高；特别是图例在绘图区右侧，阅读视线左右跳跃，需要长距离检索、翻译。

而我们观察商业图表的布局，很少会发现这种大路货的样式。图5是对一个典型商业图表的分析，从上到下可以抽象出5个部分：主标题区、副标题区、图例图、绘图区、脚注区。





几乎所有的商业图表都符合这一构图原则，可以说是商业图表背后的布局指南。其特点有：完整的图表要素、突出的标题区、从上到下的阅读顺序。

对于前面的例子，我们使用适中的图表幅面，使用更突出的图表标题，将图例放置到绘图区左上角，现在图表呈现图6的样式，阅读视线自然而舒适。

使用更为简洁醒目的字体

商业图表非常重视字体的选择，因为字体会直接影响到图表的专业水准和个性风格。根据我的观察，商业图表多选用无衬线类字体。如图7的《商业周刊》图表案例，其中的阿拉伯数字使用的是专门订制的Akzidenz Grotesk condensed bold字体，风格非常鲜明。

而一般情况下常规安装的Excel，新建文档会默认使用宋体、12磅的字体，一般大家也很少会想到去修改它。由于阿拉伯数字的原因，在这种设置下做出的表格、图表，很难呈现出专业的效果。

字体属于设计人员的专业领域，普通人士很少了解。为简单起见，我们建议对图表和表格的数字使用Arial字体、8~10磅大小，中文使用黑体，效果就比较好，在其他电脑上显示也不会变形。图8显示了前面例子改变字体后的效果。

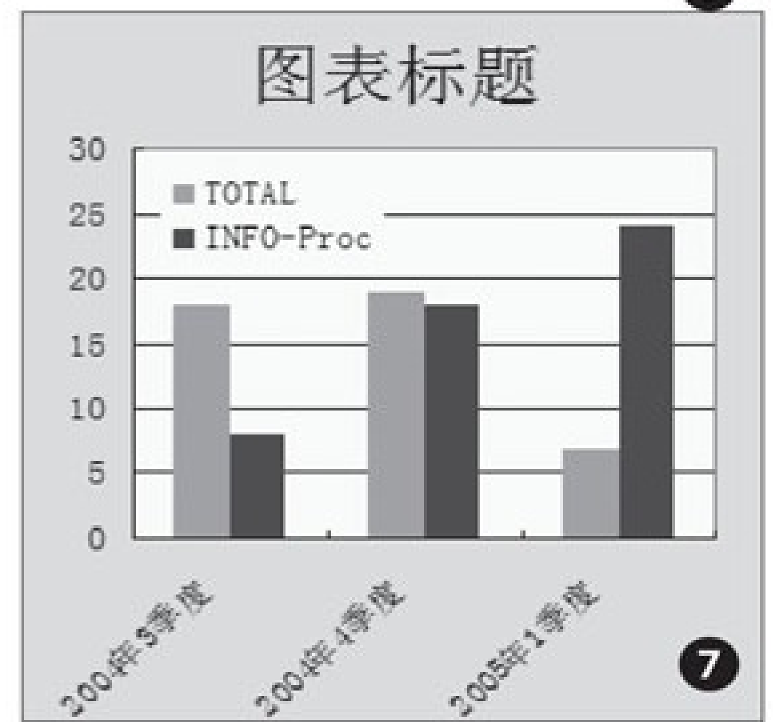
注意图表的细节处理

真正体现商业图表专业性的地方，是他们对于图表细节的处理。请注意他们对每一个图表元素的处理，几乎达到完美的程度。一丝不苟之中透露出百分百的严谨，好像这不是一份图表，而是一件艺术品。正是这些无微不至的细节处理，才体现出图表的专业性。而这往往是我们普通人不会注意到的地方。

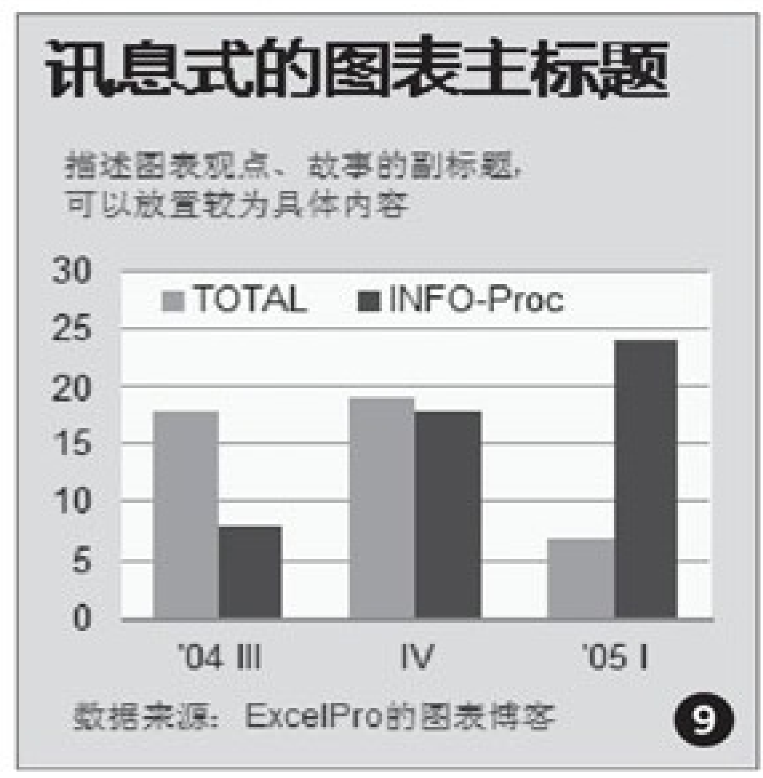
以前面的例子而言，我们进行如下细节处理：分类标签使用更为简洁的写法，去除绘图区的外框线，去除纵坐标轴的线条色，将网格线使用淡色予以弱化，在脚注区写上数据来源，等等，都让图表更加精致、严谨。图9是最后完工的样式，已经是一个相当专业有效、充满“商务气质”的图表了，没有人会相信它是来自于Excel。当你向老板提交这样的年终总结报告，怎么不会让他眼前一亮，而对你刮目相看呢？

前面简单介绍了模仿制作一个商业图表的过程。如果能大量研读商业图表，学习其外观美化、类型运用、特殊处理的手法，相信大家可以很快提升图表沟通水







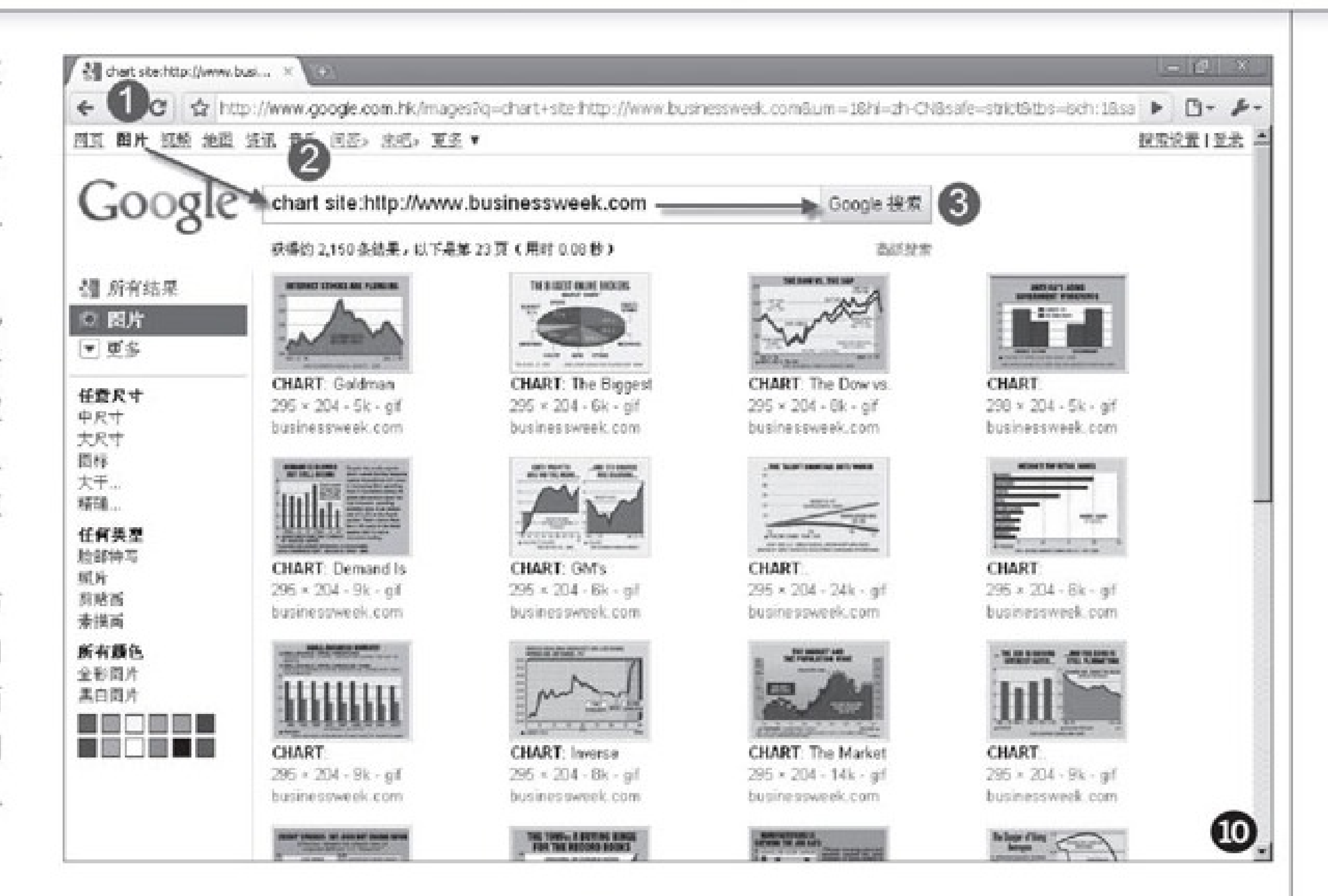


平。如何找到更多的商业图表案例呢？这里给大家介绍一个小技巧。

在Google的图片搜索中输入如下的代码并搜索：chart site:http://www.businessweek.com

你会发现大量具有《商业周刊》风格的商业图表，每一个都充满了“商务气质”，见图10。这是一个巨大的学习宝藏，如果你是一个经常制作图表的分析人员，这里的图表案例一定会让那个你惊喜不已。

要了解更多商业图表制作的方法与技巧，推荐大家参阅《Excel图表之道—如何制作专业有效的商务图表》一书，里面进行了系统而全面的阐述。也欢迎访问ExcelPro的图表博客（http://ExcelPro.blog.sohu.com），与作者互动交流。CF [DN22]

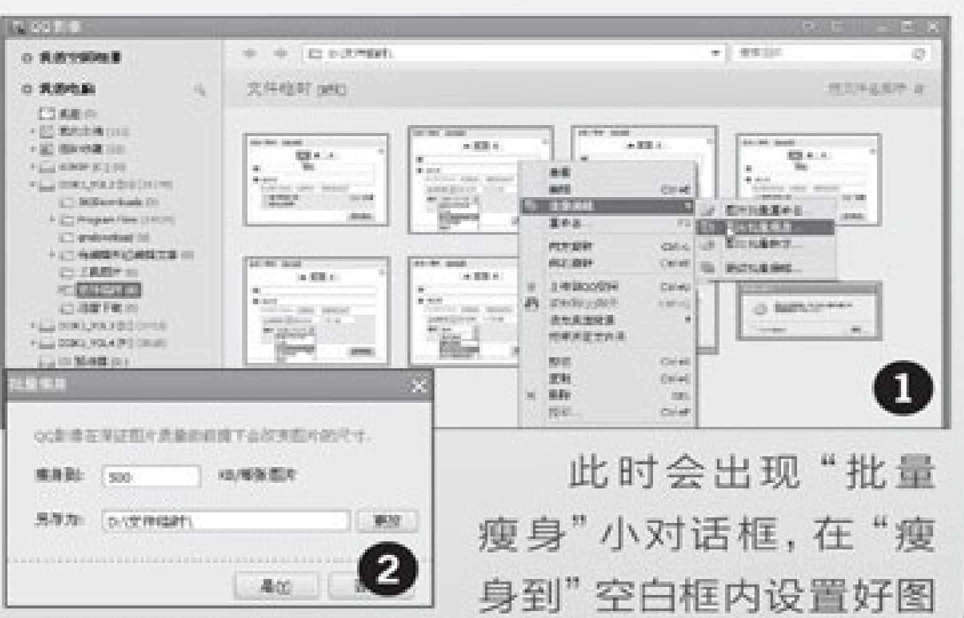


图片批量压缩，一步搞定

●文/山一居士

如果图片体积较大，无论是上传或下载都会耽误不少时间，而且现在一些论坛对上传的图片都有体积限制，所以对图片进行适当的瘦身处理是大家经常要去做的一件事情。但假如需要瘦身的图片偏多，一张一张处理的话就有点繁琐，试试QQ影像新增的批量瘦身功能，让操作事半功倍。

打开QQ影像主界面，首先在左侧选中图片所在文件夹，此时该文件夹中的图片便会全部显示在右侧窗口里了。接着一次选中需要瘦身的众多图片，在图片上单击鼠标右键，然后在弹出的快捷菜单中依次选择“批量编辑→图片批量瘦身”命令（见图1）。



此时会出现“批量瘦身”小对话框，在“瘦身到”空白框内设置好图片瘦身后的体积，在“另存为”空白框内设置好保存路径（见图2），最后点击“是”按钮，不一会儿功夫，图片批量瘦身便顺利完成了。除了对图片批量瘦身之外，假如你想批量转正图片，将图片批量旋转到拍摄时所看到的状态，这里你还可以选择“图片批量转正”命令来解决。CF [DN23]

把座右铭“刻到”桌面上

●文/无可尚人

受鲁迅先生在课桌上刻“早”字的影响，小的时候我们也都喜欢在自己的课桌上刻上一些座右铭。长大了，处在电脑时代的我们也希望有一些座右铭能时时刻刻勉励自己。“桌面座右铭”这款小软件可以一圆我们的心愿。



桌面座右铭是一个可以把座右铭写到桌面壁纸上的工具，你可以用它来显示座右铭、名言警句，甚至用来显示英语句子。只要把压缩文件解压到任意目录，执行其中的MottoDesktop.exe即可。注意此软件只能够在桌面壁纸上写字。

座右铭在桌面上的显示位置可以自由设定，点击“选项设置”按钮，你可以设置上、下、左、右、中四个角落，系统默认的位置是在右上角。该软件考虑了Windows任务栏的停靠位置和尺寸的变化，所以不用担心任务栏会挡住座右铭文字。比较贴心的是，你还可以选择文字竖排，这样的座右铭显得更有古典气息。

设置完成后，你就可以开始书写自己的专属座右铭了。写好之后，点击“应用壁纸”就能将它写到你的桌面上了。如果你觉得不满意，想回到先前没有座右铭的桌面，点击“恢复壁纸”即可。你甚至可以点击“保存壁纸”，将你满意的壁纸保存为JPG文件，然后通过Email或其他方式和朋友一起分享。CF [DN24]

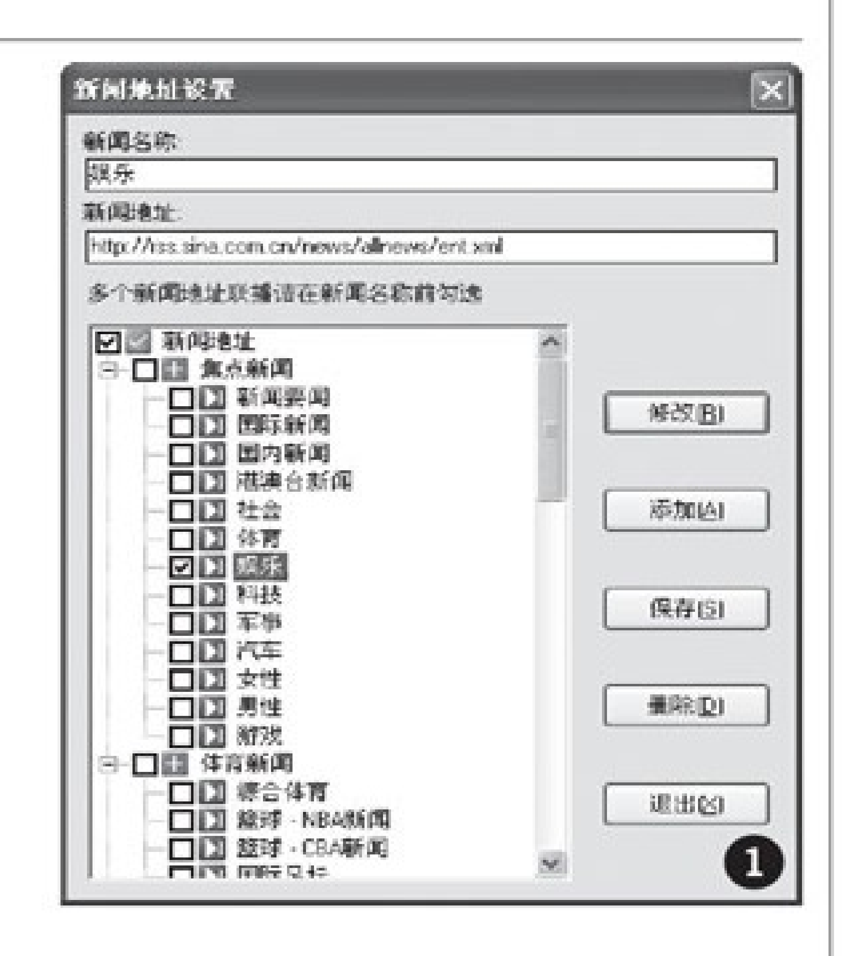
不用找，新闻自动在屏幕上跑

●江苏/曹春华

风声、雨声、读书，声声入耳；家事、国事、天下事，事事关心，平时要看个新闻，需要打开网站，一篇篇点击新闻，占据了大量的整块时间，今天就教大家一种方法，让新闻在电脑屏幕上滚动播放，就像电视上的滚动字幕新闻一样，这样在平时工作的短暂间隙，瞄两眼就知道今天发生了哪些大事。

先下载软件“新闻滚动播报”(www.onlinedown.net/soft/48005.htm)，解压后运行“scollnews.exe”，再运行“绿化.bat”即可。这时我们可以看到流动文字框，但其中没有文字，原因是还没有预设频道，右击托盘处软件图标，从右键菜单中选择“更改新闻地址”，弹出“新闻地址设置”窗口，如图1，从焦点新闻、体育新闻、科技新闻、财经新闻、军事新闻等七种类别中勾选并单击新闻名称，在上方自动填入新闻名称和新闻地址，接着单击“添加”，可以同时加入多个新闻类别，最后单击“保存”后退出。

这时订阅的新闻将以流动字幕的形式滚动显示，如图2，是不是与央视推出的流动字幕新闻完全一样呢？如果订阅了多种类别的新闻，如何显示自己需要查看的类别呢？把光标移至图2左侧设置方框，将显示向上、向下箭头，单击这些箭头可进行更改，想查看某条新闻的具体内容，单击流动字幕，即可打开相应的网页进行查看，这一点，央视新闻的流动字幕可是做不到的哦。CF [DN25]



1



2

普通话不好，也能录制解说词

●文/李春蕾

在日常的工作中，有时我们需要录制一些视频，同时配上解说词，例如，笔者最近就接到一个任务，2010年全国中小学校舍信息管理系统（网络版）要求上报各个学校的校园视频及每栋单体建筑物视频，并分别配以每所学校5分钟以内及每栋单体建筑物2分钟以内的解说词。

这对于很多普通话不太标准的朋友来说，真是“难于上青天”啊，如何不求助别人，就能配上一段字正腔圆的配音呢？今天就介绍大家一款软件——KDVoiceV2.30（http://ishare.iask.sina.com.cn/f/9272062.html），它可以将文字自动转换成高质量的语音。

> **小提示**
> 少部分安全软件提示有风险，可将该程序加入可信任列表，即可成功运行。

该客户端仅1M多，下载后直接运行，不过一定要连上互联网，因为它的原理是把文字稿发到远程的服务器，在服务器端处理成音频后，再回传回来。软件界面如图，该软件提供了语速（从最快到最慢五种选择项）、角色（提供了高达24种语音角色）、音高（从最低到最高五种选择项）、音量（提供了3个选择项）及背景音设置。

使用的时候，先准备好解说词的电子稿，然后将它粘贴到客户端上面的文本框中，选择好上述五项设置（采用默认设置效果也不错），勾选“保留语音文件”，点击“开始合成”按钮，按提示输入正确的验证码，稍等片刻该软件就可完成语音合成，并播放合成后的MP3。

合成后的MP3文件存在哪里呢？别急，点击“保留语音文件”选项右边的文件夹图标，即可打开保存语音文件的目录，按时间排列即可快速找到自己需要的解说词语音。

注意，每个语音文件最长为1分30秒，超过了的话会生成多个文件。每个语音文件的开头都是“讯飞语音，沟通无限”，我们可以通过MP3剪切软件或在视频编辑软件中将这一小短剪掉即可。如果对合成的语音整体不满意，可以尝试更改上面的部分设置；如果对于停顿不满意，可试着在需要停顿的字后面加上一些朗读时需要停顿的标点符号。CF [DN26]



责任编辑 果果 投稿邮箱 ruanj@cfan.com.cn 官方微博 http://t.sina.com.cn/cfan

Office Web App，免费的云办公套餐

●河北乐亭一中/李丽

你是否因为临时使用一台没有装Office软件的电脑而需要处理文件而烦恼？你是否需要和同事协同办公却找不到合适的免费平台？现在好了，微软推出的免费在线办公套餐——Office Web App，将本地办公和网络办公进行了高效整合，让我们“踏上云彩”，网络便利办公的梦想成为现实。

初识Office Web App

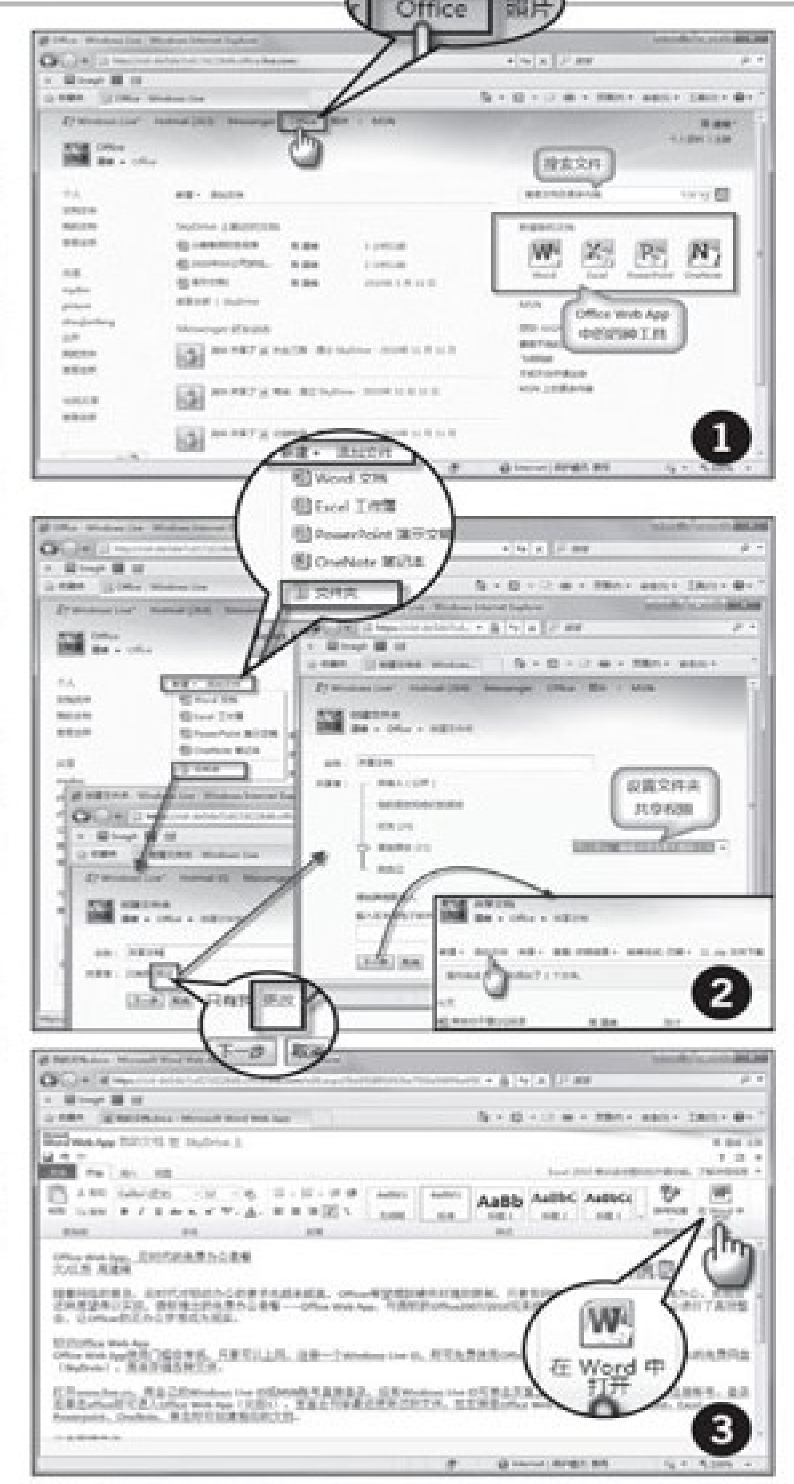
晓峰是一家单位的采购员，经常将采购单保存在邮箱中，需要时直接打开。不过这次有些麻烦了，一位客户的电脑上竟然没有安装Office，这可咋办呢？没想到这个客户说，他的Office在网络上，而且是免费的。其实这就是微软的Office Web App，使用门槛非常低，只要上网注册Windows Live ID，即可免费使用，并且可以得到一个25GB的免费网盘（SkyDrvie），用来存储各种文件。

打开www.live.cn，用自己的Windows Live ID或MSN账号直接登录，没有Windows Live ID可单击页面上的“注册”按钮，填写资料注册账号。登录后单击Office即可打开Office Web App（见图1），里面会列举最近使用过的文件，在左侧是Office Web App的四种工具：Word、Excel、Powerpoint、OneNote。Office Web App可以打开最新版的Office文档，默认保存的文档格式也是最新版的Office文档格式。

分类管理文件

看了客户的Office Web App中分类有序地存放着各种文档，晓峰在注册后，也决定创建文件夹用来分类保存各类文件。Office Web App中的文档都保存在SkyDrvie中，并且可以设置不同的分享权限，从而可以与其他Windows Live用户协同编辑管理文件。

单击“新建”选择“文件夹”切换页面，输入文件夹名称，单击“共享者”后的“更改”按钮，修改该文件夹的共享权限。还可以在下方的联系人中，添加其他共享用户（见图2），晓峰刚才把客户添加到自己的联系人中，这样以后可以随时分享相关采购单，让该客户可以提前准备自己所要的原材料。完成后单击“下一步”按钮创建文件夹并切换页面，此时就可以单击“添加文件”，







将本机文件加入到该文件夹中，注意：单个文件不超过50MB。单击Office按钮可返回SkyDrvie的根目录，通过创建多个文件夹的方法，能很好地分类管理各种文档。

多种文档任你创建

有时在外可能会临时处理一些文档，晓峰就常用Office Web App中的办公工具，非常方便。单击“新建联机文档”下的软件图标，打开相应的工具。也可以单击“新建”按钮选择工具创建相应的文档。

比如：创建Word文档，单击Word图标切换页面，输入文档文件名，在下方可单击“更改”按钮更改共享权限，单击“保存”按钮默认会将文件保存在根目录。如果要将文件保存到指定文件夹，可先进入该文件夹，然后单击“新建”按钮创建相应的文档，此时会自动打开网络版Word 2010（见图3），常用的编辑功能一应俱全，编辑过程中文档会自动保存。如果本机安装了Office 2010，单击“在Word中打开”按钮，可以使用本机Office 2010打开当前文档，保存时会自动保存在SkyDriver中。

同样，其他三个工具的使用跟Word Web App差不多，在线版的主界面跟安装版Office 2010非常相似（见图4）。

云存储本地文档

Office Web App虽然方便，可毕竟功能比不上本机Office，晓峰在单位时喜欢用本机Office。一次保存文件时，他偶尔发现在使用Office 2007/2010编辑的文档，可以直接保存到SkyDrvie中。

选择“文件→保存并发送”选项，单击“保存到Web”，然后输入Windows Live的账户名和密码，登录到Windows Live SkyDrive（见图5），这里的文件夹就是SkyDrive中的



文件夹，选择相应的文件夹保存文件，这些文件就能保存在SkyDrive中，以后只要能上网就能打开相应的文件，真正实现了文档的云存储。

对于已经保存在SkyDrive中的文件，特别是Office文档，我们可以使用本机的Office 2007/2010打开，也可以直接使用Office Web App打开（见图6），还可以将该文件的链接发送给其他用户，实现在线编辑。对于Excel文档，在Excel Web App中，可以多人同时对同一文档进行实时编辑，实现真正的协同数据处理。对于SkyDrive中的文件夹，可以直接压缩为zip文件下载，非常方便。

本机化管理网络文件

在自己的电脑上打开SkyDrive时，每次也要登录网站，晓峰觉得不够人性化。幸好微软也考虑到这点，提供了本地网盘工具——SkyDriver Explore（http://www.crsky.com/soft/24166.html），安装后会自动集成到“计算机”中，从而实现本机管理SkyDrive中的文件。

安装SkyDriver Explore后，打开“计算机”，双击其中的SkyDriver Explorer，输入Windows Live账号连接SkyDrive（见图7），晓峰所有的网盘文件都分类罗列，以后存放文件到SkyDrive，只要拖放文件到相应的文件夹即可。如果要和客户共享文件，则选中文件右击选择“Copy URL to the Clipboard”，复制该文件的地址发送给客户即可。

晓峰现在有点依赖于网络办公了，就像依赖邮箱一样，走到哪里，只要有网络就可以工作。Office Web App文件实现了云存储，在协同办公方面也做得非常到位，与本机Office结合得很紧密，让晓风很开心。你还仅仅在用本地的Office软件吗？不妨也到微软在线办公平台尝尝鲜！





CF [DN27]

为PPT配上完美书法字体

●武汉工程大学/秋叶

有时想让PPT作品里出现中国书法字体，可自己写不来，不要紧，很多网站提供在线自动生成书法字体图片的功能，很实用。我通过自己的长期实践，为大家来一个“书法字典”小横评，各位根据需要直接取用就是了。

一号字典： http://www.shufazidian.com，四大类字体很多，图片大，但是只支持单字，需要组合（见图1）。



二号字典： http://zidian.yhsf.org，找出的图片如图2所示的风格，适合做百福图，带水印需要PS掉，还有图片不能另存，我是截屏得到的。

三号字典： http://www.yooyoo360.com/sf，可以一次找多个字，但需要一个一个下载，格式是wmf。而且第一个字和第二个字体之间没有匹配关系，需要你自己选，倒考验你认识几个书法字体。



四号字典： http://font.shufami.com/?font=fzhcjt，这个可以设定字体的颜色和背景色，但下载还是需要一个一个下，而且选择字体不是下拉菜单，要从下面的对话框里选。

五号字典： http://sf.kdd.cc/index.asp，一次可以输入多个字，设置丰富，有横排竖排，操作很方便，结合3和4的优点，但也是一个一个下载。

六号字典： http://tool.sccnn.com/SF，这个字体貌似最多，操作和配置功能一般般，我喜欢这里面的字体，界面如图3所示。使用技巧有三点：

1.一排字需要一个一个生成网站字体图片，然后一个一个图片下载下来，然后拼成一张完整的图片，需要费点功夫。

2.部分图片需要去掉背景色和水印。

3.图片格式很多是wmf格式，需转换。



果果：看惯了宋体，在PPT中出现书法字体是不是显得很高档，让人眼前一亮？哪位名家题词的？呵呵！记得我小时候和母亲到西安旅游，在西安碑林我流连忘返，用手描摹那一块块千年石碑上或苍劲或娟秀的书法，久久不肯离去，看来儿时被迫练习的东东还是会转化为兴趣的。只可惜长大后很少拿起毛笔，连圆珠笔手写都少了，真是电子时代的憾事啊。

CF [DN28]

简单动画，趣味效果——PPT创意实例秀

●秋叶

很多人羡慕别人PPT中炫目的动画，其实动画不是越炫越好，你有没有这样的感觉，很多PPT给你留下最深刻的印象就是好多好多的动画，却忘记了内容，这样的PPT无论如何不能算成功。那么怎样才算是巧妙的动画呢？最近我参与组织了一个PPT大赛，收到了很多优秀作品，我从中精心选择了2个例子，希望能点亮大家灵感的火花。

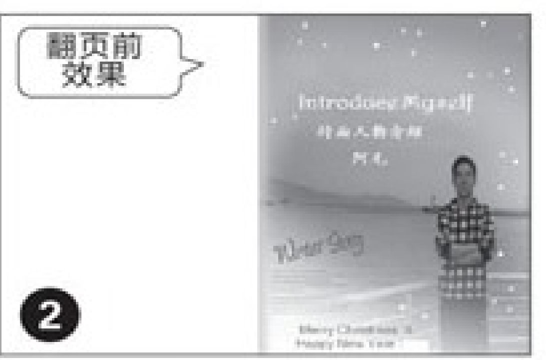
个人简历变身翻页杂志

我们先看一个很简单的个人简介PPT（在线演示对比http://www.70man.com/?p=4768）。这位同学很有创意地把自己的简历做了一个类似杂志翻页的效果，打开默认看到是左边第一页，动画执行完后翻页出现完整一页（见图1）。



这种PPT简历构思很有趣，我给他提了两个建议：既然是模仿杂志翻页动作，把图片做成全屏翻页，视觉上才有冲击力；排版也应该模仿杂志，比如凡客体配大图。这位同学一听就明白了，修改后的翻页前后过程如图2~5所示。

这种PPT翻页动画其实很简单，只需几步就可做出来：









第一步：准备好对齐并排左右两张图片，我们这个案例是找一张全屏大图片裁剪成左右两半，变成两张图片，照片边缘用PS略加柔化。

第二步：先为右边图片设置自定义动画"退出动作"的"层叠"动画，设置为"到左侧"，那么动画执行时图片就会做出从右往左层叠退出的消失效果。

第三步：再为左边图片设置自定义动画"进入动作"的"层叠"动画，设置为"自右侧"，那么动画执行时图片就会从右到左做出层叠出现的进入效果。

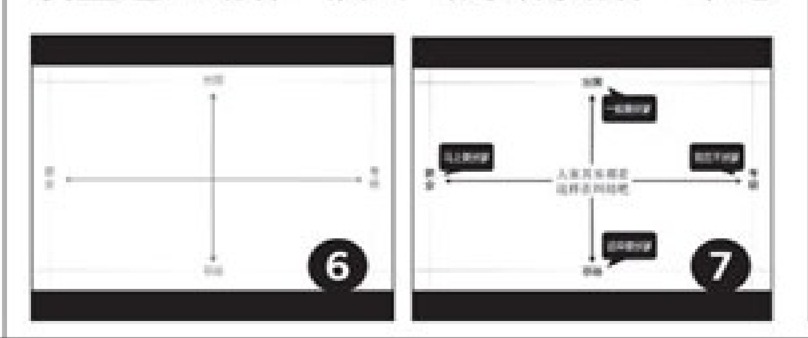
第四步：把后一动画设置成前一动画后自动执行，就出现类似杂志从右往左翻页效果。

假如要实现多页杂志翻页动作，只需要重复为新图片设置第二、三两步即可。是不是简单又新颖？

创意坐标妙评社会热点

好的动画其实不一定需要多么复杂的过程，而是做好动画的构思。在PPT作品《就业在左，考研在右》中（完整版在线演示http://www.70man.com/?p=4845），有一页PPT页设计了一个很简单的动画，效果如图6、7所示。

动画的第一页只出现坐标轴，指出大学生毕业有四个主流选择：考研、就业、出国、创业。这里的动画目的是制造一个停顿，引发大家对出路的思考。然后我们在坐标轴四角为四个弹出的对话框形状设置进入动作"淡出"和强调动作"不饱和"两组连续动画组合，淡出动画是让对话框形状从背景上浮现出来，不饱和动画是让对话框的颜色变淡，制造一种明暗变化的效果，这样可以依此通过淡出和不饱和动画引导观众视线依此看过四个出路的答案，在这里，动画就起到了引导观众视线的作用。



在这里调侃了一下，因为我们的答案是"出国——一般要拼爹"，"就业——马上要拼爹"，"创业——迟早要拼爹"，"考研——现在要拼爹"，真是"恨爹不成刚"。

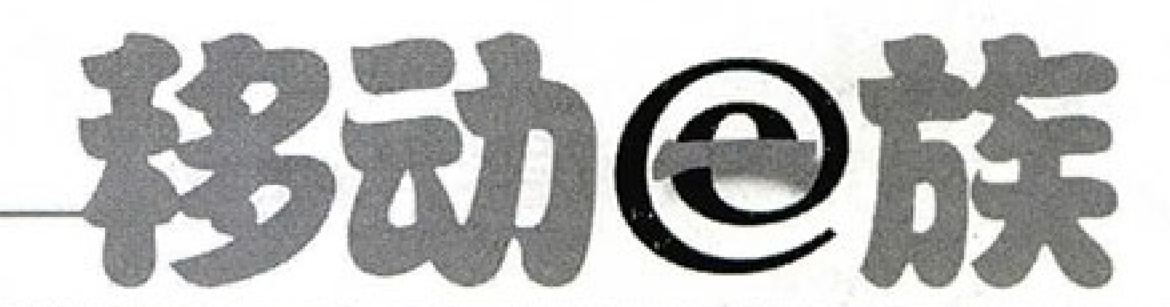
动画和文案的整合，自然容易引爆笑点，这也说明，再好的PPT动画，也离不开内容的策划。

两个动画制作都不难，建议大家试试，说不定你有更好的创意效果！

果果：有一小段时间没见秋叶老师上杂志了，他忙什么去了？除了在大学教课，还做了2件大事——组织PPT大赛（已经结束，不过优秀作品很给力，我打算选些优秀作品和读者们分享），还有就是出新书——《榨干百度谷歌——搜索引擎广告大赢家》（《说服力2》已经出版了，他写书的速度简直惊人，算我见过的奇人之一）。我很好奇怎么可以在短时间内做这么多事，逐渐发现还真有一些人能做到，时间能安排得很巧妙，正如秋叶老师把本期稿子发给我之后，告诉我马上要从武汉去深圳度假5天。好了，拿到本期杂志时，估计读者们都在春节假期里和家人欢聚，那就好好享受幸福和温暖吧！对了，相机捕捉的家人温馨瞬间，可以放进PPT里加模板、特效、声音，保存成视频等格式，变成有趣的电子相册哦！

CF [DN29]

电脑爱好者普及版——



尚族 尚品 尚玩 天天向尚

订阅大抢购

邮购

2011年《电脑爱好者》(普及版)——移动e族全彩色杂志 （价值93.6元）

即可得到

价值140元至尊大礼包

江民杀毒软件年卡 价值100元

《7天由零速成电脑应用高手》图书 价值22元

《18年《电脑爱好者》+6年《电脑爱好者》普及版合订本集成光盘》 价值18元



合计只收93.6元

2011年全新改版

全彩杂志横空出世

（原CD光盘不再赠送）

全年12期杂志
+江民杀毒软件年卡
+《7天由零速成电脑应用高手》图书
+《18年《电脑爱好者》+6年《电脑爱好者》普及版合订本集成光盘》

仅售93.6元

杂志简介

出版日期：每月1日

人群定位：

对平板电脑、掌上移动电子终端、数码影像产品着迷的时尚一族

内容定位：

平板电脑、掌上移动电子终端、数码影像产品的评测、购买、维护、系统和软件使用以及基于其上的工作、生活、娱乐方案。

汇款地址：北京市123信箱，收款人：电脑爱好者杂志社，邮编：100036

电脑爱好者普及版——移动e族杂志定价：93.6元/年（7.8元/月）

活动咨询：周一到周五，9:00～11:00，13:30～17:00

手机短信：13801293315（只接收短信）

电话：010－68258784（因邮购业务量大，请大家尽量通过手机短信与我们联络）

在线订购网址：http://book.cfango.com

杂志社现场订阅地址：北京市海淀区万寿路翠微中里16号3号楼4层A（计算机世界办公楼）

活动说明：

1）活动截止时间：2011年3月31日（邮局汇款以邮戳为准，网上订阅以下订单时间为准）

2）在汇款单附言栏注明2011普及版杂志，同时留下联系电话。

3）邮费：正常情况杂志为平寄，邮费由杂志社承担，如需挂号，每本只需加1元挂号费（原价3元/本），共计12元，汇款时一并汇上，并注明挂号字样。

4）《7天由零速成电脑应用高手》发放时间：2011年4月

5）《18年《电脑爱好者》+6年《电脑爱好者》普及版合订本集成光盘》发放时间：2011年2月

6）江民杀毒年卡：2011年2月

7）自汇款之日起计算，10个工作日后拨打010－68259307/68259457查询汇款，请核对汇款人地址、姓名、邮编是否准确，如有错误，请及时通过上述联系方式与我们联系进行更改。

8）本活动仅限于汇款到杂志社、杂志社网上商城、杂志社现场订阅的读者，邮局订阅等其他渠道不参加此活动。

本活动最终解释权归北京《电脑爱好者》杂志社所有

个性时代，让你的U盘与众不同

●河南工业职业技术学院/胡彬

信息时代，U盘渐渐成为大家学习、工作中不可或缺的资料移动工具。在这个追求个性化的时代，千篇一律的U盘盘符、单调统一的白色背景、呆板乏味的字体颜色真是缺乏新意。让我们的U盘在自己的打理之下，从此与众不同！

属于自己的U盘盘符

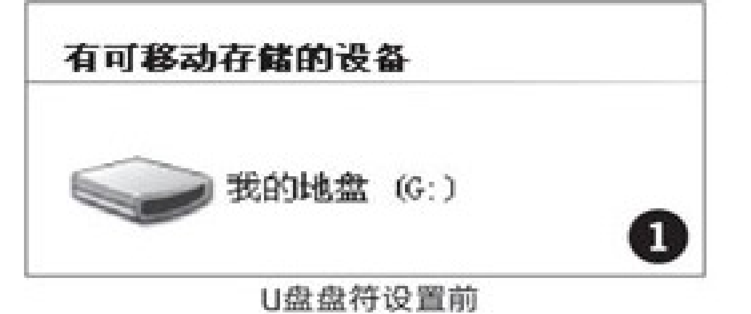
首先选择一个自己喜欢的图标，图标的后缀名是.ico或.bmp。后缀名是.ico的图标，可以直接从网上下载或使用ico制作工具；后缀名是.bmp的图标也可以从网上直接下载或使用Photoshop创作自己喜爱的图片，然后保存为.bmp的格式。

然后把这个图标文件拷贝到U盘，并在U盘中新建一个文本文档，命名为“autorun.inf”，即将文本文档的后缀名也改变了。如果你新建的文本文档名称中见不到后缀名，请单击菜单栏上的“工具→文件夹选项→查看”，将其高级设置中的“隐藏已知文件类型的扩展名”前的勾取消，即可见到文件的后缀名。

接着打开文件“autorun.inf”，输入以下内容：

“[autorun] ICON=xxx.ico,0”

其中“xxx.ico”就是你想要设置的图标的名称，如果是.bmp图片格式的则输入为“xxx.bmp”。最后保存此文件，并将U盘退出再插上，就可以看见U盘盘符变成了自己喜欢的图标。注意，如果U盘盘符没有改变，则是电脑将“autorun.inf”禁止了，或杀毒软件禁止了，此时你需要点击电脑左下角的“开始”选择“运行”，输入“gpedit.msc”并确定，打开“组策略”窗口，在左栏的“本地计算机策略”下，打开“计算机配置→管理模板→系统”，然后在右栏的“设置”标题下，取消“关闭自动播放”。相信到此你会达成所愿（U盘盘符设置前后对比见图1、2）。



U盘盘符设置前



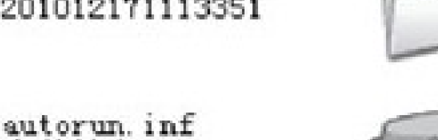
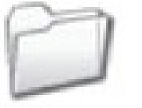
设置属于自己的U盘盘符后

设置个性U盘背景

首先选择一张你喜欢的背景图片，将其复制到U盘中。图片格式不限，但是图片的尺寸最好和你电脑屏幕的分辨率大小相当，这样能保证整个U盘的背景就只是一张图片，更加美观。接着新建一个文本文档，命名为“desktop.ini”，将其打开，输入以下内容：

“[ViewState]
Mode=
Vid=
FolderType=Generic
[ExShellFolderViews]
{BE098140-A513-11D0-A3A4-00C04FD706EC}={BE098140-A513-11D0-A3A4-00C04FD706EC}
[{BE098140-A513-11D0-A3A4-00C04FD706EC}]
Attributes=1
IconArea_Image= xx.jpg
ConfirmFileOp=0”

其中“xx.jpg”就是你要设置为U盘背景的图片名称。最后保存此文件，刷新一下，即可看见U盘的背景由原来单调的白色变成了你想要的图片（见图3、4）。




设置U盘背景前



设置U盘背景后

小提示

以上效果出来的前提是将建立的“desktop.ini”文件和背景图片都放在U盘的直接根目录下，如果想给U盘添加背景，而背景图片放在U盘里的a文件目录下，那么可以将“IconArea_Image=xx.jpg”改为“IconArea_Image= ..\a\xx.jpg”，即将背景图片的路径改为相对路径，实现目的。

设置不同颜色的文件夹字体

打开在设置U盘背景时建立的文件“desktop.ini”，在其代码的后面输入“IconArea_Text=0x00C000C0
[.ShellClassInfo]
ConfirmFileOp=0”

其中“IconArea_Text=0x00C000C0”是指定文件、文件夹字体颜色的，可以更改成自己喜欢的颜色（如0x00000000表示黑色、0x00FF0000表示蓝色、0x00FF0000表示青色、0x000000FF表示红色等）。最后保存文件，并刷新一下，就可以看见文件、文件夹的颜色发生了改变。为了防止误删，最后将你所建的文件以及所使用到得图片设置为隐藏属性。

好了，一个与众不同的个性U盘便展示在面前，是不是很有成就感？ CF [DN30]

责任编辑 果果 投稿邮箱 ruanj@cfan.com.cn 官方微博 http://t.sina.com.cn/cfan

凌乱数据谁合格 VLOOKUP模糊查找来帮你

你是否面对一堆非常规排列的数据犯愁？你是否打算手工处理一个个符合某些要求的数据？别再耽误功夫了，有了VLOOKUP，你就能轻松解脱出来！

●广东/沈慧

数据凌乱 筛选遭尴尬

这天，本本非常郁闷：“唉，刚把业务员的提成算好，又要按各客户的月订货额计算返利，分10个等级，真搞死人了。”（见图1）

等级	月订货额（元）	返利率
1	0~20000（不包括20000）	1%
2	20000~40000（不包括40000）	2%
3	40000~80000（不包括80000）	3%
4	80000~100000（不包括100000）	4%
5	100000~120000（不包括120000）	5%
6	120000~140000（不包括140000）	6%
7	140000~160000（不包括160000）	7%
8	160000~180000（不包括180000）	8%
9	180000~200000（不包括200000）	9%
10	200000以上	10

❶

“不难吧？”小余说，“筛选一下各客户的订货额，再录入返利率不就行了吗？不就筛10次吗？”

“不是的。”本本摇摇头，“它要是竖来，倒也可以这样处理。问题是它是横的呀，你看看。”（见图2）

❷

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
	客户	年月	2010-01	2010-02	2010-03	2010-04	2010-05	2010-06	2010-07	2010-08	2010-09	2010-10	2010-11
		订货额(元)	38000	45000	80000	98000	79000	120000	49000	78000	11000	150000	64000
3	北京市百合素食	返利率											
4		返利(元)											
5		订货额(元)	84000	68000	48000	60000	220000	68000	68000	48000	68000	90000	68000
6	北京市般若素食	返利率											
7		返利(元)											
401		订货额(元)	68000	48000	68000	210000	68000	68000	48000	48000	68000	68000	190000
402	浙江枣子树	返利率											
403		返利(元)											
404		订货额(元)	48000	68000	48000	48000	68000	68000	190000	68000	48000	68000	210000
405	重庆市华严寺素食餐	返利率											
406		返利(元)											

这可不好办了，要知道，客户有一百多家呢，一个个月地看订货额来录入返利率，工作量大不说，也容易弄错。

按区间查找，我行！

突然，小余灵机一动：“VLOOKUP模糊查找功能最适合这种按区间的查找了。计算个税的时候，可以用模糊查找；解决你这个问题，也可以用模糊查找哦。原理是一样的。”

看本本还是不明白，小余快速做好下面这个表（见图3）：

❸

	A	B	C
1	等级	月订货额（元）	返利率
2	1	0	1%
3	2	20000	2%
4	3	40000	3%
5	4	80000	4%
6	5	100000	5%
7	6	120000	6%
8	7	140000	7%
9	8	160000	8%
10	9	180000	9%
11	10	200000	10%

返利规则 / 客户返利表 / S

切换到“客户返利表”，在C3单元格中录入一个公式，=VLOOKUP(C2,返利规则！$B:$C,2,1)，然后把公式右拉，看，“北京市百合素食”的返利率就算出来了（见图4）。再筛选所有的“返利率”，把“北京市百合素食”的整行返利率公式下拉填充，其他客户的“返利率”也算出来了（见图5）。取消筛选，看，OK了（见图6）。

C3 =VLOOKUP(C2,返利规则!$B:$C,2,1)

	A	B	C	D	E	F
1	客户	年月	2010-01	2010-02	2010-03	2010-04
2		订货额(元)	38000	45000	80000	98000
3	北京市百合素食	返利率	2%	3%	4%	4%
4		返利(元)				

❹

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	客户	年月	2010-0	2010-0	2010-0	2010-0	2010-0	2010-0	2010-0	2010-0	2010-0	2010-1	2010-1
3	北京市百合素食	返利率	2%	3%	4%	4%	3%	6%	3%	3%	1%	7%	3%
402	浙江枣子树	返利率	3%	3%	3%	10%	3%	3%	3%	3%	3%	3%	9%
405	重庆市华严寺素食餐	返利率	3%	3%	3%	3%	3%	3%	9%	3%	3%	3%	10%

❺

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1	客户	年月	2010-0	2010-0	2010-0	2010-0	2010-0	2010-0	2010-0	2010-0	2010-0	2010-1	2010-1
2		订货额(元)	38000	45000	80000	98000	79000	120000	49000	78000	11000	150000	64000
3	北京市百合素食	返利率	2%	3%	4%	4%	3%	6%	3%	3%	1%	7%	3%
4		返利(元)											
404		订货额(元)	48000	68000	48000	48000	68000	68000	190000	68000	48000	68000	210000
405	重庆市华严寺素食餐	返利率	3%	3%	3%	3%	3%	3%	9%	3%	3%	3%	[illegible]
406		返利(元)											

❻

“啊？弄好了？”本本这才反应过来，赶紧抽查了几个数据，都符合返利规则哦。

“模糊查找真好用！你能给我仔细讲讲吗？”

“好的。”小余说。

模糊查找的“勤卫兵”

VLOOKUP有四个参数——VLOOKUP(lookup_value,table_array,col_index_num,range_lookup)。

看VLOOKUP是精确查找，还是模糊查找，关键就在第4个参数range_lookup。当第4个参数为TRUE或非0值或省略时，就是模糊查找。此时返回近似匹配值，也就是说，如果找不到精确匹配值，则返回小于lookup_value的最大数值，此时table_array的第一列必须按升序排列。

“返回小于lookup_value的最大数值？这个挺难理解的，怕下次忘了，搞不清楚是小于还是大于。比如这次的例子，如果由我自己来做，我怕自己会把查找区域设成这个样子。”（见图7）

“如果觉得不好理解，可以把查找区域改装成下面这个样子，你就不容易弄错了。”(见图8)

等级	月订货额（元）	返利率
1	20000	1%
2	40000	2%
3	80000	3%
4	100000	4%
5	120000	5%
6	140000	6%
7	160000	7%
8	180000	8%
9	200000	

❼

	A	B	C	D
1	等级	订货额超过（元）	且不超过（元）	返利率
2	1	0	20000	1%
3	2	20000	40000	2%
4	3	40000	80000	3%
5	4	80000	100000	4%
6	5	100000	120000	5%
7	6	120000	140000	6%
8	7	140000	160000	
9	8	160000	180000	

❽

“对对对，这样写清晰多了！”本本连连点头，“嗯，这个查找区域变了，公式也要变化吧？”

“是的，改成=VLOOKUP(C2,返利规则！$B:$D,3,1)就可以了。” CF [DN31]



身在外地远程急取家中文件

●文/王志军 流言

有时在单位或者出门在外，突然要用到家中电脑中的某个重要文档，怎么办呢？家中有人的话，可以让他们帮你找出文件再发送给你，但如果家中只有不太懂电脑的老爸老妈在，他们连文件都找不到更别说发送了。莫急莫急，下面提供给大家的方案，只需要他们简单地打开电脑，接下来你自己就可以远程随意翻找文件了。

火速链接

★如果家中没有人在，如何实现远程开机？有兴趣的朋友，可借鉴本刊2009年第10期《一波三折，白领小李的非浪漫假期》提供的方法，通过电话实现远程开机。

未雨绸缪营造遥控环境

远程控制电脑提取文件其实比较简单，CFan以前也有过介绍，这里再简单说一下。

首先要把家中主机变成服务器，一般安装免费的服务器软件Apache（http://www.apache.org）即可。为了让服务器支持PHP，还需要从http://php.net下载安装PHP运行环境。如果想要省事，还可以直接安装集成了Apache和PHP（或ASP）的安装包，免去自己配置的麻烦，装完即可用，比如“PHP运行环境精简绿色版”（http://work.newhua.com/cfan/200924/apache_php.rar）。完成后在浏览器中打开网址http://localhost/（或http://127.0.0.1），如果出现一个显示PHP版本号的页面，则说明安装成功了。

这时可以用自己编制的index.html文件替换Apache目录下的相应同名文件，再打开http://localhost/会发现就是你编制的网页啦，你可以在自制的网页中达到任意浏览电脑的效果，但一定要设计好安全访问权限。

小提示

★如果你自己不会写相应的控制代码，或者你进一步想通过手机遥控提取家中电脑上的文件，还可以通过wap电脑控制PHP版来实现。

189邮件开机短信提醒并提取IP地址

准备好上述环境后，只要一开机上网，你在任意地方的浏览器中打开家中电脑的IP地址，即可达到你在家中打开http://localhost/一样的效果。但是问题来了，家中电脑上网，一般都是动态IP，每次开机上网后IP地址是不固定的，怎么才能取得当前家中电脑的IP呢？下面我们通过Febooti Command line email（以下简称FCLE）配合189邮箱，达到开机后自动将当前IP短信通知到你手机的目的。





第1步：FCLE（http://www.onlinedown.net/softdown/85494_2.htm）的主要功能是直接从Windows命令提示符下发送邮件。我们创建一个能获取本机IP地址的脚步，再将此信息通过FCLE发送到指定邮箱中，命令格式为（一整行）：

febootimail -CHARSET gb2312 -FROM 你的邮箱地址 -TO 你的移动189邮箱 -MSG "单位计算机已在%time:~0,5%开机，本次登录IP地址为[%str:~0%" -SUBJ "Test msg" -SERVER 邮箱smtp服务器 -USER 发送邮箱的地址 -PASS 发送邮箱的密码 -AUTH LOGIN

完整脚本代码，大家可从http://work.newhua.com/cfan/201103/fcle.zip处下载，注意，该脚本文件扩展名为cmd，保存在FCLE的安装文件夹中。如果不希望在运行脚本时弹出提示信息，可以利用Quick Batch File Compiler将其编译为exe可执行文件。

第2步：FCLE可以将信息发到任意邮箱，这里选择189邮箱，是看中了它的短信通知功能。登录邮箱后，单击右侧“开启邮件提醒”链接进入相关设置页面，开启邮件到达提醒功能，发送时间段可以适当设置，建议选择“包含如下特定发件人或域名的信件”（见图1），最后单击“提交”完成设置。

第3步：完成上述操作，将脚本文件拖放到“启动”组。这样，每当这台计算机开机启动，都会在后台自动发送邮件至189邮箱（见图2），同时所绑定的189手机也会接收到相应的短信，很方便吧。如果使用的是移动手机，同样按以上步骤进行，只不过将通知邮件发送到139邮箱。

取得IP地址后，你就可以在自己的电脑上为所欲为啦。CF [DN32]

QQ传情更恰当，动态表情任意调大小

●文/流言

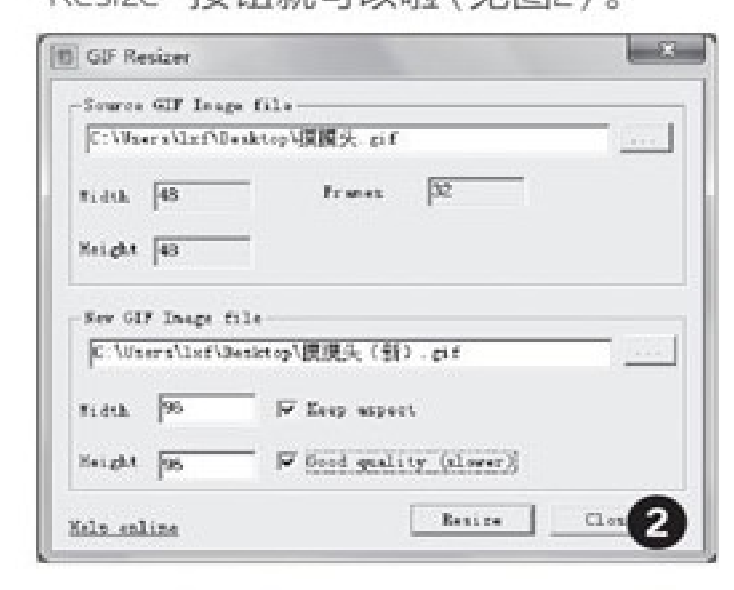
在用QQ与好友聊天或群聊时，恰当使用图片表情往往能起到调节气氛或者更准确表情达意的作用。但是网上搜集的各种QQ表情，图片大小不一定适合我们的需要，这时就要调整它们的大小。

对于静态图片表情，随便找一款图片处理软件就可以进行调整，甚至系统自带的“画图”也可以轻松办到：打开图片后，按Ctrl+W键调出“调整大小和扭曲”对话框，再修改水平和垂直的数值（见图1），确定后即可按需调整大小了。



但是对于动态QQ表情，大部分图片处理软件就无能为力了，因为GIF动画是由多帧静态图片组合而成，处理起来有一定难度。当然通过一些专有工具，比如GiF Resizer（http://www.ashongsoft.com/download/GiFResizer.exe），还是可以轻松调整它们的大小的。

GiF Resizer是一款免费绿色软件，下载后直接双击运行，点击右上角“...”按钮找到要改变大小的GIF动画，再点击下方“...”按钮设置改变大小后GIF动画的保存位置及文件名，最后修改Width（宽）和Height（高）的值设置新动画的大小并点击“Resize”按钮就可以啦（见图2）。



如果只是偶尔应急需要改变GIF动画大小，无需下载软件，直接在线就可以完成。在浏览器中打开http://www.smileygenerator.us/gifresize/index.php，点击“浏览”找到并上传要改变大小的GIF动画，然后点击“SCALING FACTOR”下拉按钮选择要改变的大小，可以选择将原动画放大2倍到10倍，或者将其缩小为原动画大小的1/2到1/9，如果选择默认的“Manual Resize”（手工改变大小），可在后面的两个输入框中输入具体的大小（W代表宽，H代表高，单位是像素）。比较有特色的是，这里还可以为新GIF动画设置一些特效，单击“EFFECTS”下拉按钮，即可选择翻转、变灰度等。设置完毕，单击“Send”（发送），页面刷新后，点击下载生成的新GIF动画就可以了，非常方便（见图3）。CF [DN33]



酷网千寻

主题网站推荐

读者：平时经常要制作一些图表，而我用电脑也不固定，例如经常在网吧、朋友、同学的电脑上使用，使用软件明显不太方便。请问，有没有一些好用的在线图表制作类网站可推荐？

小编：这类网站有不少，下面小编给你推荐几个使用比较方便的。

★**ChartTool（网址：http://www.onlinecharttool.com）**：完全免费，支持条形图、饼图、线图、气泡图和雷达图。制作图表只需要简单的五步：设计图→添加数据→设置字体→预览→储存分享。

★**icharts（网址：http://www.icharts.net）**：既可以上传xls文件快速转换数据为图表，也可以在线新建一组数据来制作图表。icharts 提供多种形式的图表，可根据你的需求进行选择。

★**图表网（网址：http://www.tubiao.net）**：一个中文的在线图表制作网站，所见即所得的可视化编辑，具有动画效果的Flash格式图表，可直接在博客论坛里引用制作的图表，不喜欢英文界面的话，可以选择它。

★**ChartGizmo（网址：http://www.chartgizmo.com）**：填入必要的数据即可为你生成需要的图表。支持条形柱、圆环、圆形等形状的图表。

普通网站导航

游戏生活中也可记日记

喜欢玩游戏的朋友可能早就想过将游戏过程中的一些精彩瞬间或是经历记录下来，日后闲来无事时再翻出来回忆当初的精彩时刻，就像生活中的日记一样。网上还真有这样的网站——纽扣，它就可让用户记录游戏虚拟生活经历和回忆，甚至还可以将之前记录的游戏经历拿出来分享给朋友。

网址：http://www.newkoo.com/

音乐随心听

平时我们都是借助音乐盒自己搜集音乐来欣赏，比较费劲。而百度推出的“音乐随心听”，给我们这些“懒人”带来福音，不用再费心搜集，只需要点击“换台”找到一个自己喜欢的音乐频道，然后沏上一杯香茶，静等百度自动推送出好听的歌曲来。

网址：http://fm.mp3.baidu.com CF [DN34]

责任编辑 柳絮飞 投稿邮箱 ruanj@cfan.com.cn 官方微博 http://t.sina.com.cn/cfan

去掉广告，网络电台收听更专注

●重庆/罗勇

“龙卷风网络收音机”（http://www.onlinedown.net/soft/2609.htm）是一款免费好用的网络广播收听软件，尤其用它收听英文电台锻炼英语听力是很有帮助的。但是软件界面下方总是会推送随机的文字广告，很容易打扰我们的注意力。别着急，我们可以想办法去掉它。

一个分号让广告去无踪

进入“龙卷风网络收音机”（以下简称为“龙卷风收音机”）安装目录下，找到Skins文件夹，双击下面Default文件夹，进入找到skin.ini文件并用记事本打开，按下Ctrl+F键打开查找对话框找到文本中的“InfoBar=16,322,246,382”这一行，在它的前面加上“;”（注意是英文半角的分号，不包双引号），即变成“;InfoBar=16,322,246,382”将这行注释掉，保存后退出（见图1）。

现在重新运行龙卷风收音机，是不是界面广告已被屏蔽，取而代之的只是一个网址标识，这下清爽多了吧（见图2）。

小提示

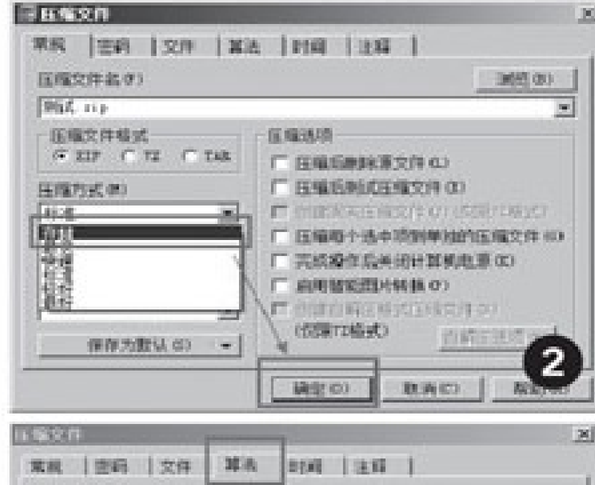
★龙卷风收音机绿色版本，也可以直接在目录下找到skin.ini文件并做同样的修改，能达到同样的目的。

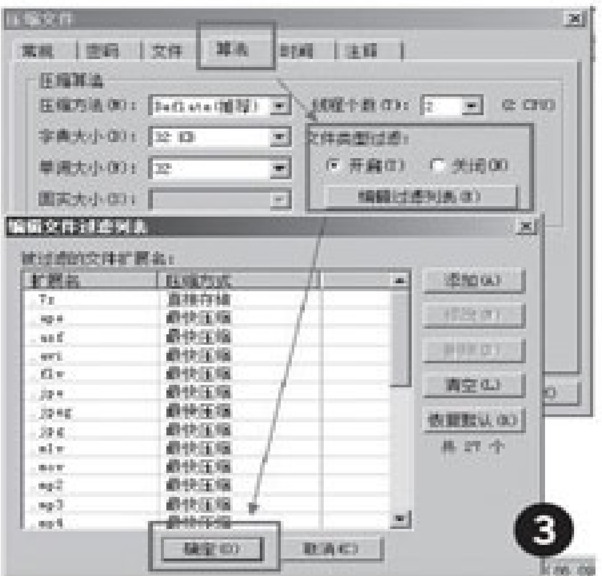
换件“衣服”去广告

除了上面的方法，我们还可以为龙卷风收音机换件“衣服”，达到去广告的效果。

进入龙卷风收音机的皮肤下载页面（http://www.cradio.cn/skins.htm），下载一个自己中意的皮肤，比如这里选择下载“Winamp-x”，下载后解压到龙卷风收音机安装目录的Skins文件夹下。接着在主界面上右击鼠标，从右键菜单中选择“更换皮肤→Winamp-x”即可将界面更换为Winamp的经典界面，间接地实现了去除广告的目的（见图3）。CF [DN35]







压缩文件要更快更小

通过好压等软件进行压缩文件的操作，对于许多朋友来说已是驾轻就熟。那么你是否考虑过如何对压缩文件进行再次减肥，如何使压缩文件的速度更快呢？希望下面的小技巧能帮到你。

给压缩文档“减肥”

通过电子邮件等工具网上传送文件时，被传送的文件体积理当然越小越好，所以我们常常会将文件压缩后再发送。但有时发送的附件，仅仅因为多十几KB就可能发送失败，如果你发送的是一个带图片的压缩文档，可利用好压直接对它进行“减肥”：首先用好压打开压缩包，进入含有图片的目录，会发现里面含有名称为“Thumbs.db”的文件，大小通常有十几KB甚至更大（见图1）。这个文件是我们在浏览图片时系统自动产生的缩略图数据文件，具有隐藏属性，平时在文件夹中看不到它，但是在好压中打开时它就显出真形了。在好压中选中它删除即可，压缩包体积会明显减小。



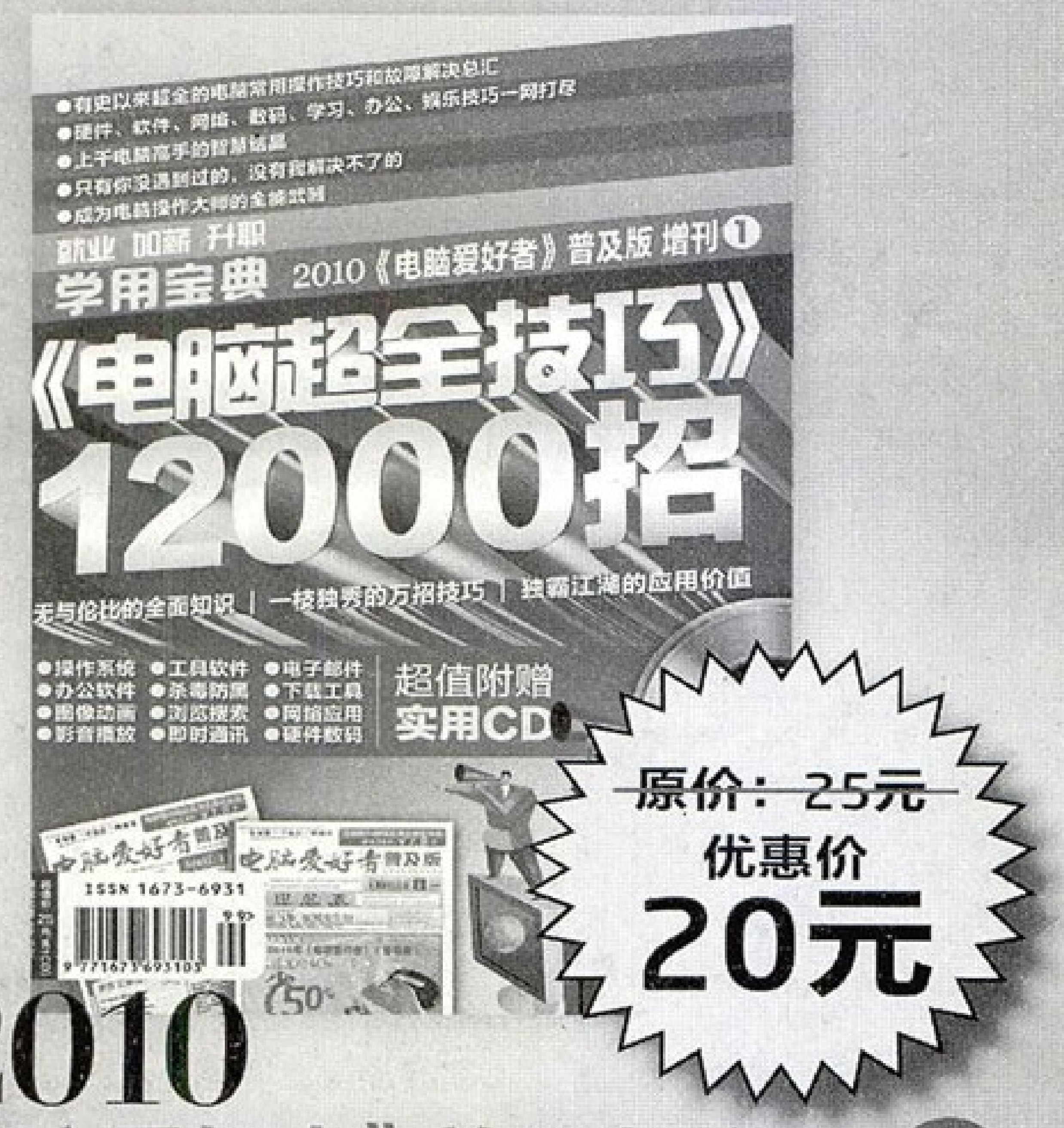
快速压缩文件

有时我们压缩文件仅是为了将多个文件打包成一个文件，不会太在意文件的大小，而是希望压缩的过程尽量快点，并且不使其中的图片等文件因压缩而受损。通常的做法是：首先添加好所有的待压缩文件，然后将“压缩方式”选为“最快”进行压缩。实际上这种压缩依然是有损压缩，速度不是最快的。最佳的方法是：将“压缩方式”选择为“存储”（见图2），这样压缩速度就会变得飞快，可以大大节约等待的时间。

小提示

如果被压缩的文件本身就已采用压缩的格式（比如JPG、MP3等），那么用压缩软件压缩效果就不是很明显。和很多文件一起打包时反而会影响压缩速度。这方面好压独创的智能过滤就很不错，可以通过编辑过滤列表将这些格式的文件设置为“直接存储”或者“最快压缩”，极大提高压缩速度和效率（见图3）。CF [DN36]

《电脑爱好者》精品图书火爆热卖





2010《电脑爱好者》普及版增刊①

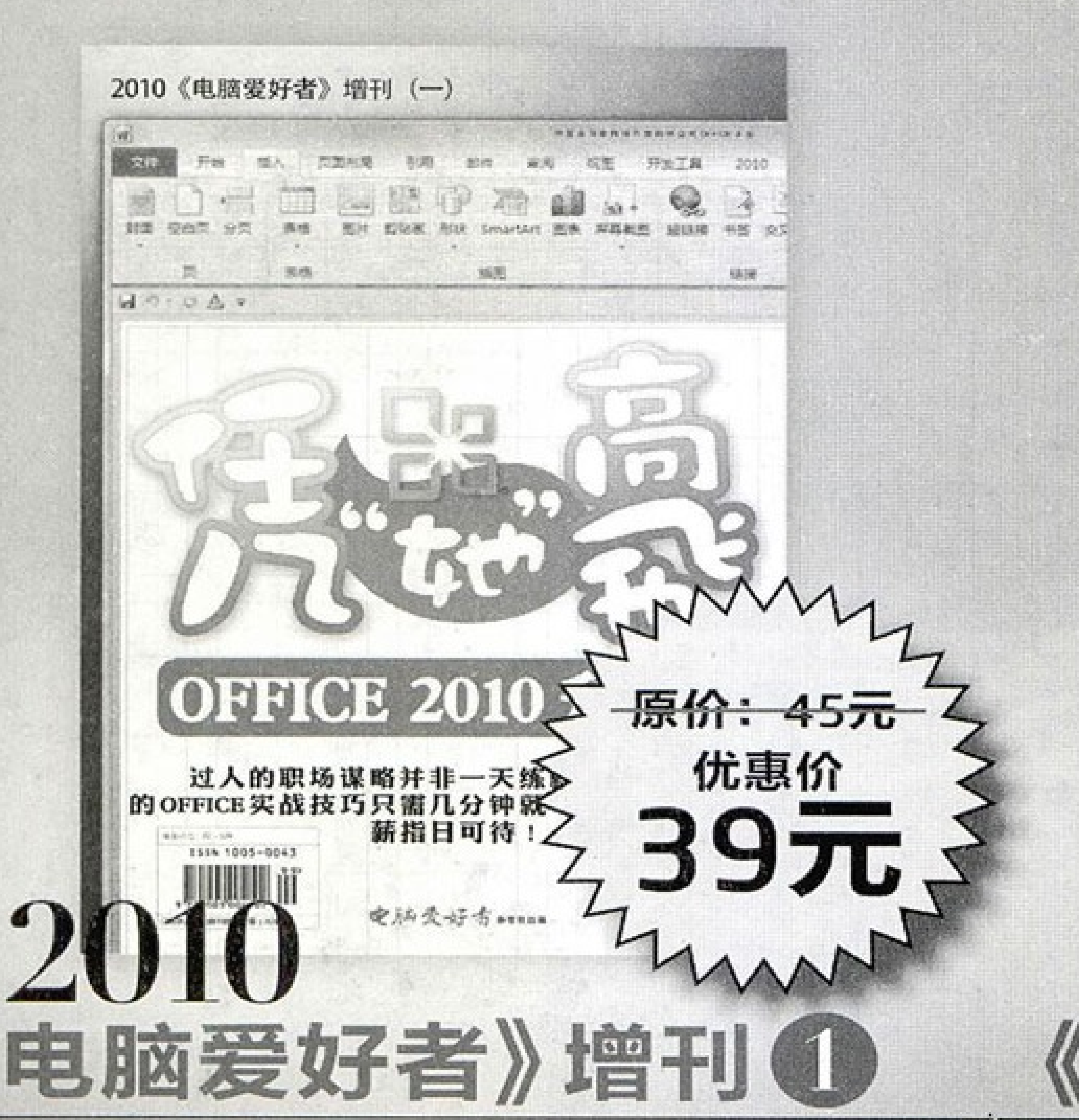
超全的电脑常用操作技巧和故障解决总汇

邮购代码：SK0225

2010《电脑爱好者》普及版增刊②

经典中的经典：电脑故障解答大全

邮购代码：SK0226



《电脑爱好者》2010增刊（2）

精用电脑

妙技全攻略

玩不好电脑人群的十全大补

用电脑

288页+1CD

原价：25元

优惠价

20元

2010《电脑爱好者》增刊①

求职、入职、升职、加薪宝典

邮购代码：SK0227

2010《电脑爱好者》增刊②

玩不好电脑人群的十全大补

邮购代码：SK0228

邮局汇款：北京123信箱　邮编：100036　收款人：北京《电脑爱好者》杂志社。为方便我们与您联系，请留下联系电话并在汇款单附言注明邮购代码。
在线订购网址：http://book.cfan.com.cn

金兔迎春，CFan论坛图区网友拜大年

果果："视像梦工厂"栏目和大家已经有了几期的亲密接触，不知各位图像、视频、摄影等爱好者们是否看得过瘾？一眨眼，兔年春节就到了。虎声传捷报，兔影抖春晖，如何在这个喜庆的日子里表达我们的喜悦之情呢？最近《电脑爱好者》在官方网站爱好者网的图形图像专区发起了一个"兔年大吉酷图创作征集"活动（活动详情请登录http://bbs.cfan.com.cn/thread-1226601-1-1.html），得到了网友们的积极响应，优秀作品还真不少，这里就来晒晒吧。

会眨眼的拿书小兔

凡鱼（图形图像区版主，来自福建，空调制冷工程师）：给大家拜年啦！我带来的第一件礼物是拿着《电脑爱好者》挥手致意、眼睛眨呀眨的贺岁小兔。

要说做动画的软件，相信大家第一时间会说Flash。没错，Flash是专门做动画的软件，效果比较细腻逼真。不过如果要做简单的动画效果，而且要输出gif格式的动画，我个人还是推荐用PS。因为Flash输出gif的整体画质不如PS，而且做动画需要处理很多帧画面也离不开PS。下面我以这张"兔年吉祥"的贺岁图片为例，详细介绍如何将一张普通的图片变成动画的效果。

第一步：打开贺岁图片（见图1），制作兔子笑脸的表情。复制背景层，命名为"效果"，打开"菜单→滤镜→液化"，利用"向前变形"工具细心地对眉毛、眼睛、嘴巴、鼻子做出笑脸神态（见图2）。


1


2

第二步：制作兔子挥手的动作。复制背景层，命名为"挥手"，用"套索"工具将手和杂志做个选区（见图3），复制一层，然后移动一个角度，再用蒙版和图章修整融合即可。合并这两个图层，图层仍然命名为"挥手"。


3

第三步：制作动画。打开"菜单→窗口→动画"，发现下面多了个动画栏，有了第一帧。把"笑脸"和"挥手"两个图层前面的小眼睛关掉，也就是隐藏这两个图层（见图4）。


4

第四步：点击动画栏下面的"复制选中帧"图标，就建立了第二帧。打开图层"挥手"前面的小眼睛，可以看到帧2显示图层"挥手"的画面。现在点击动画栏下面的播放键就可以看到挥动《电脑爱好者》杂志的动画效果了。播放速度的快慢，可以点击帧下面的黑三角来调整合适的时间。点击"菜单→文件→存储为web所用的格式"，输出格式为gif即可（动态效果请参见本次活动贴第5楼）。还有一个笑脸的动作就留给大家做练习去完善吧。有何不明白之处欢迎到爱好者论坛图形图像区学习交流。

中国风滚动卷轴

凡鱼的第二件礼物——古香古色的动态卷轴，是用一个gif动画改的。放上两只剪纸小兔，写上吉祥祝福语，挺有韵味吧？

第一步：用Photoshop自带的ImageReady打开gif动画，可以看到里面有7个帧（见图5）。

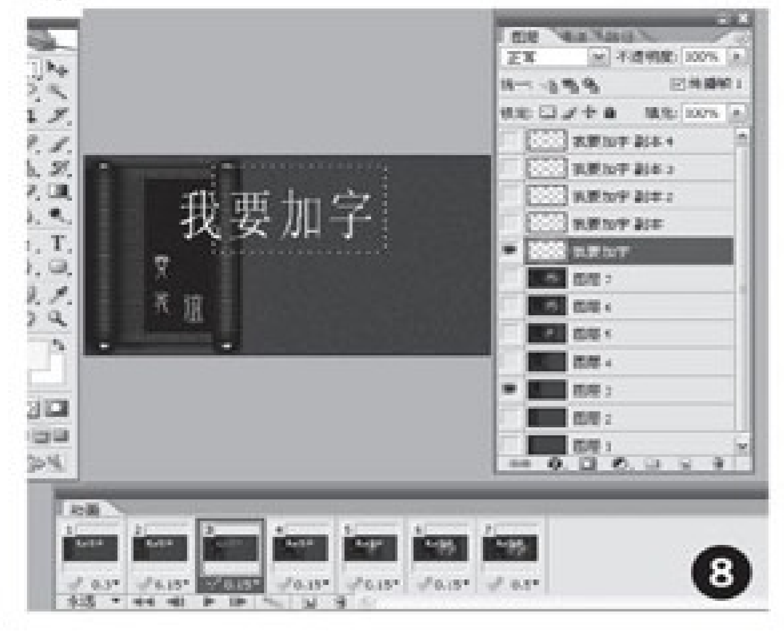

5

第二步：输入"我要加图"4个字（见图6）。点击第1、2帧发现都还没有到文字处，从第3帧开始到最后第7帧就要逐帧显示文字，所以需要5个层的文字，得再复制4个层的文字。先右击文字层选择"栅格化文字"，然后再复制4个层。栅格化文字的目的是把文字层变成普通的图层，方便下面的操作（见图7）。



6 7

第三步：做好这些准备工作后，现在开始编辑动画。点击帧3，关掉其他文字图层前面的小眼睛隐藏，只留下一个文字层。用工具栏中的"矩形选框工具"把被画轴遮住的部分做个选区，然后按Delete键删除（见图8）。



8



责任编辑 果果　投稿邮箱 sx@cfan.com.cn　官方微博 http://t.sina.com.cn/cfan

第四步：点击帧4，关掉刚才当前文字图层，打开上面一个文字图层，然后按照第三步的方法把被遮住文字的部分删除。

第五步：按照上述的方法，把文字添加完毕，事实上文字层可以去掉一个层，只用到4个文字层就可以了。现在可以点击动画栏里的播放按钮来看看添加文字后的动画效果了，最后点击“菜单→文件→存储为web所用格式”，输出gif动画格式即可。

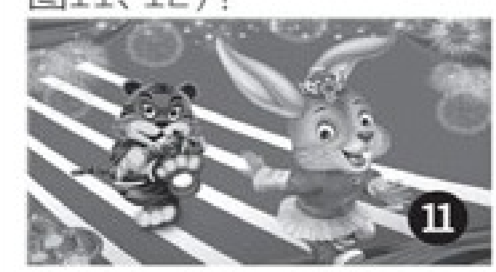
现在大家已经掌握了如何编辑gif动画添加文字了吧？可以举一反三，做张兔年大吉的卷轴动画效果（见图9、10）！



CFan接力棒虎兔赛跑

惑者（图形图像区版主，来自吉林，教育局网络管理）：

祝所有人兔年大吉，祝CFan再接再厉（礼物见图11、12）！





雌雄双兔齐闹新春

逸之（图形图像区版主，来自内蒙古，教师）

向电脑爱好者们拜大年啦（礼物见图13、14）！



玉兔照镜明天更美好

吖丫丫（河北 版块活跃分子）：祝大家新春快乐，美眉们越来越漂亮（礼物见图15、16）。

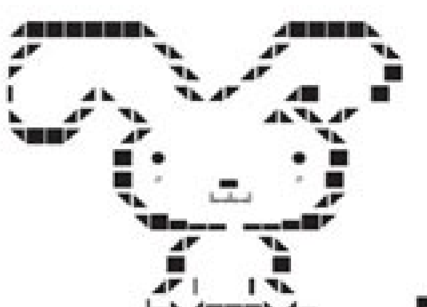


收纳空白（广东 版块活跃分子）：庭院绽红梅 奔兔来报春！

蝶舞清风（广东 版块活跃分子）：小兔子，真可爱，蹦蹦跳跳送福来；送快乐，送健康，送给大家平安年！

（以下是爱好者论坛网友们送给广大读者的字符小兔，希望大家健康快乐！兔年大吉！）





CF [DN37]

神奇的视频笔刷

●江苏/周建峰

经常看到这样一种影像特效：一块幕布后面是精美视频，画面上好像有一只隐形的笔划过，一笔一笔地就能逐渐呈现出视频。这种效果非常适合于过渡特效，或者用来表现某种特殊的含义。使用会声会影X3，我们就可以打造出这种精美的笔刷特效。

第一步：打开会声会影，选择“工具→绘图创建器”出现对话框（见图1），选择“画笔”工具，将画笔笔触调节稍大一些，选择颜色为蓝色；单击“开始录制”按钮，然后在画布上从左上角向右下角涂抹，直至整个画布被涂满，再单击“停止录制”按钮，最后单击下方的“确定”按钮，就制作出一段笔刷动画。注意：涂抹的方向就是笔刷动画中视频显示方向。我们使用绘图创建器还能制作出手写文字的效果，而且可以选择不同类型的笔进行书写，有意思吧？



第二步：将视频库中的笔刷动画拖放到视频轨道上，右击笔刷视频选择“回放速度”出现对话框，调节笔刷动画的播放速度，由于默认情况下动画只有3秒钟，显得有些快，我们可以根据需要将速度调节得慢一些，最后保存当前文件为“笔刷动画.vsp”。



第三步：选择“文件→新建项目”创建一个新文件，将一段视频插入到“视频轨”，再在“覆盖轨”上右击选择“插入视频”，选择“笔刷动画.vsp”；在视频预览窗口中选中笔刷动画，右击选择“调整到屏幕大小”覆盖整个视频；单击右侧的“属性”按钮，单击“遮罩和色度键”，选择“应用覆盖选项”（见图2），使用取色笔在笔刷动画的蓝色部分单击，蓝色部分就会透明。这样在播放视频时，透明的蓝色部分逐渐出现，下方的视频也就会逐渐显示出来。注意哦，使用不同类型的笔，创建笔刷动画，可以得到多种不同的笔刷影像特效。CF [DN38]

责任编辑 果果 投稿邮箱 sx@cfan.com.cn 官方微博 http://t.sina.com.cn/cfan



视频闹新春，快乐我来“造”

●江苏/马塘小学☆蒋晓春

随着DV走进普通家庭，在合家团聚的温馨时刻，拿出DV将喜庆场景拍摄下来是个好主意。给影像加上一些搞笑喜庆元素，让节日影像更有趣、更吸引人吧！

整蛊图文冒出来

在电视上，我们常常会看到某些场景中突然冒出特效文字，以表达人物内心所思所想。比如湖南卫视的“快乐大本营”中，当某个人很囧的时候，脸上出现夸张的流汗图片。这些电视上看到的特效，我们也可以用来处理自己的新春视频。

第一步：打开会声会影X3，选择菜单“文件→将媒体文件插入到时间轴→插入视频”，将视频先添加到“视频轨”；然后在“标题轨”上双击，可以在预览窗口中输入文本（见图1），在标题的两侧拖动可调节文字的开始和结束时间；在预览窗口的右侧可以设置文字的属性，如：字体、字号等，单击“特效字”可以直接为文字选择一种特效。



第二步：切换到“属性”选项，单击“动画”选择“应用”（见图2），在后面可以选择动画类型，在下方可以选择需要的动画效果，单击“自定义动画属性”可设置动画的运动方向、持续时间；在预览窗口下方可以直接拖动“暂停区间”设置动画的持续时间。另外标题库中还有大量的标题模板，直接拖放到标题轨，再修改文字就可以直接使用。

第三步：如果要加上搞笑表情，可以将表情图片添加到覆盖轨，然后调节图片的尺寸和位置，再单击右侧的“选项”按钮，可给表情图片加上动画特效；单击“遮罩和色度键”（见图3），选择“应用覆叠选项”，单击“取色笔”将表情周围的边框设置为透明色，这样搞笑表情就可以完美地融合在视频中。





无厘头后期配音

合家团聚拍摄的视频大多数声音会比较嘈杂，效果不会太好，因此最好进行后期配音。其实有时我们不仅仅是简单的配音，还可以根据情节需要加上无厘头的喜剧话配音，如怪笑、鼓掌等声音，这样做出来的视频才会声情并茂。

打开会声会影X3，导入要重新配音的视频，右击视频选择“分割音频”，这样视频中的图像和声音会自动分离到视频轨和声音轨，将声音轨道上的原始配音拖放到音乐轨；选中原始配音，单击“混音器”按钮，此时在音频线上单击会出现节点，可调整原始视频中的配音，让其音量低一些，才能突出后期的配音。双击声音轨，然后单击“录制画外音”出现对话框，就可以使用麦克风重新配音；如果已准备了配音文件，可先导入到音频库中，最后拖放到音频轨。

精美的人造烟花

喜庆的日子少不了烟花，可直接拍摄的效果通常好不了，该怎么办呢？其实人造烟花可以一样精彩。

打开威力导演9.0，单击“炫粒室”，右击其中的“星星”选择“修改模板”出现对话框（见图4），可以将星光效果修改成烟花，单击左上角的“添加新炫粒对象”可增加新炫粒，在下方可调节粒子的角度、数量等，设置结束后单击保存，将其保存为烟花特效，最后再将该粒子拖放到视频中，这样精美的人造烟花就出炉了！单击“炫粒室”中的“下载模板”可连接到威力导演的官方网站，有大量的炫目效果，包括各种烟花、灯光、修饰素材供使用。



视频变QQ表情

我们在网上经常会看到一些搞笑的QQ表情，是直接由视频转换而来。其实QQ表情本质上就是一个小gif动画，完全可以将自己制作的搞笑视频，转换成gif动画，在QQ中就可以发送给好友。新春恶搞一把吧！

打开VidGIF（http://www.onlinedown.net/soft/54864.htm），单击Input导入视频，Output中选择gif动画保存文件夹，在Size中设置动画的宽和高，Quality中设置动画流畅度，数字越高越流畅，不过文件也会比较大，建议设置为5即可。在Preview下还可以选择截取视频中的一部分，一般不要超过10秒，最后单击Start按钮转换选中的视频为gif动画。以后可以直接复制动画到QQ聊天窗口发给好友，也可以添加到自己的QQ表情库中。

小提示

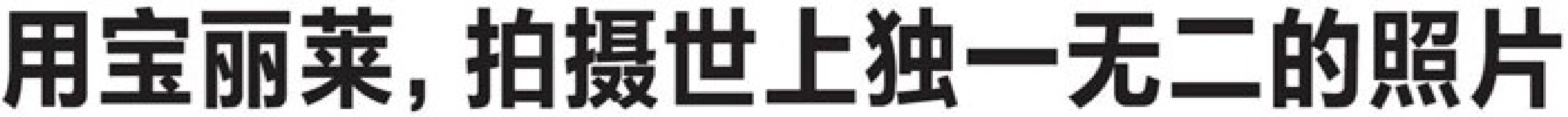
美图秀秀也可将照片做成搞笑QQ表情，导入图片到美图秀秀后，切换到“闪图”或“娃娃”选项，选择搞笑模板，就可直接输出搞笑表情啦！小小爆料一下，《电脑爱好者》小编们有系列超搞笑gif表情，我本来想悄悄在版面里晒给大家看，没想到被当事人发现了，遗憾啊遗憾！CF [DN39]

责任编辑 果果　投稿邮箱 sx@cfan.com.cn　官方微博 http://t.sina.com.cn/cfan



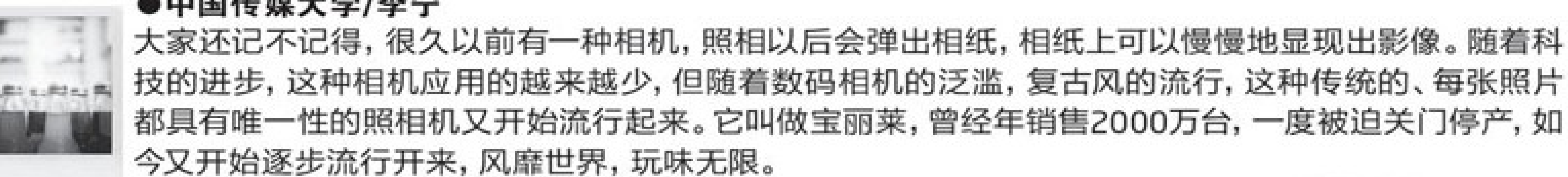






用宝丽莱，拍摄世上独一无二的照片

●中国传媒大学/李宁



大家还记不记得，很久以前有一种相机，照相以后会弹出相纸，相纸上可以慢慢地显现出影像。随着科技的进步，这种相机应用的越来越少，但随着数码相机的泛滥，复古风的流行，这种传统的、每张照片都具有唯一性的照相机又开始流行起来。它叫做宝丽莱，曾经年销售2000万台，一度被迫关门停产，如今又开始逐步流行开来，风靡世界，玩味无限。



是玩具机还是特色机

宝丽莱相机最大的特点就是一次成像。一包相纸十张，放到宝丽莱的机器里面，按下快门以后，出口就会立刻出来一张照片。这张相纸一开始是白色的，随着时间的推移，相纸上慢慢显现出拍摄的内容。拍摄出来的照片都具有唯一性，除非扫描，否则世界上就没有相同的两张宝丽莱的照片。

宝丽莱的相机拍摄起来可以成为傻瓜机，大部分宝丽莱相机都是全自动的，这种复古风也受到了大家的喜爱。再加之其自身拍摄出来的相片，色彩方面有时会夸张，所以有的照片也会呈现出LOMO的效果，这也是受到欢迎的原因之一。一般来说，宝丽莱相机都有拍摄的简单模式，包括晴天模式、阴天模式、室内模式、晚间模式等等，其实主要区别就是曝光量的多少和是否开始闪光灯。大家可以根据自己的需求来选择。

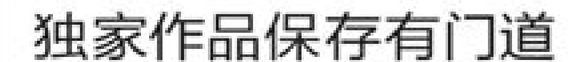
聪明摄影玩出精品

据我的经验来看，宝丽莱在白天室外拍摄的时候效果是最好的，无论是拍人像还是拍环境都很好，但是夜间或者光线不足的时候，就不要用它来拍摄大景别的景物，因为机头闪光灯毕竟不是专业的，拍摄范围有限，所以晚间的时候尽量让它来拍摄人像，景别也不要特写，近景和中景为佳，中近景的表现力是最好的。由于一张相纸不算便宜，大家拍摄的时候也不要过于随意，避免不必要的浪费。还有，由于没有微距功能，拍摄的时候不要太靠近拍摄对象，稍微远一点不至于拍虚。同时要注意，镜头是可以拉开和放回的，拉开镜头相机就自开机，把镜头按回去就自动关机，拍摄完成要记得放回镜头，要不会一直费电。

一次成像家族在壮大

说起宝丽莱，最初只有一家生产，公司名字叫做Polaroid。后来越来越多的厂家做一次成像的相机，为了区别开来，大家就把其他的相机叫做“拍立得”（和电视广告里的产品名字有点像，注意鉴别）。宝丽莱的相机停产了一段时间，目前刚刚复产，拥有的相机线比较齐全，从高端到低端都有，但是价格相对会贵一些。目前市场上比较流行的拍立得是富士的牌子。最便宜的相机在300元~400元左右，普通的相纸一包十张，价格在50元左右，剩下的附件，如相机套、马克笔、相册等价格都比较便宜。淘宝上有很多卖家都在卖这些东西，价格参差不齐，建议大家找一些信用高的店面来比价，注意销售记录和反馈，然后仔细聊聊，选择自己放心的卖家。

宝丽莱独特的附件值得一提，比如自拍镜，这个小玩意女孩子很喜欢，用它可以看到自拍的样子；而马克笔可以在宝丽莱相纸的周围留白处写上字留念，相机套可以很好地保护相机，非常美观。



独家作品保存有门道



相机的保存没有特别的要求，不能沾水是必须的，很长时间不用也可以把电池拿下来。另外，宝丽莱的相纸是会褪色的，虽然很长时间才会褪色，但是如果保存不当时会很快褪色。所以在保存相纸的时候，要注意不要放到比较潮湿的地方，避免阳光的暴晒，这样报存的时间会很长。如果非常喜欢，也可以扫描照片进电脑里面来，就可以把风格独特的照片永久保存了！

果果：当复古遇到时尚，你准备好了吗？李宁是宝丽来的发烧友，所以在这里和大家分享一下心得（视像爱好者可与他联系：1250759489@qq.com）。据说他已经买了好几个这种相机，送给亲友们，今年春节又给表姐送了一个（真可谓脑白金二代）。几百元的东东也不贵，让人童心大发，同时又沾有复古专业摄影的味道。LOMO是随意的，而胶片的成本需要你更精心地把握精彩瞬间。最后悄悄问一句，谁送我一个玩玩啊？嘿嘿！ CF [DN40]

简单更实用！打造最顺手的笔记本快捷键

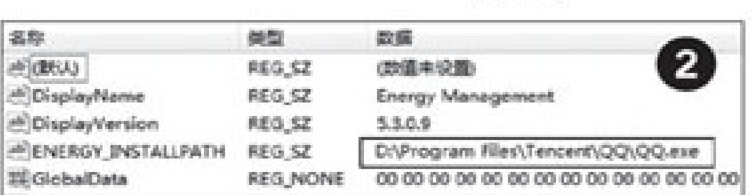
●文/牛郎

同学的笔记本上有N多快捷键，什么一键影音、多媒体操作按钮无一缺席，回头再看看自己的本本，只有一个电源键……那么，有什么好方法能让缺少快捷键的笔记本也能实现快速启动常用程序的功能呢？


新版Synaptics驱动有详细动画演示哦

快捷键上演“移花接木”

别看有的笔记本配备了很多快捷键，但是这些按钮却被类似一键还原、音效控制台等不常用功能所占据，直到本本寿归正寝也不见得用过几回。如果你想让这些按钮发挥最大功效，不妨“移花接木”将快捷键启动的程序换成常用的软件或功能。以联想Y460笔记本为例，在开始菜单中搜索“regedit”进入注册表编辑器，依次展开“HKEY_LOCAL_MACHINE→SOFTWARE→Lenovo→Energy Management”（见图1 控制电源管理快捷键），双击右侧列表中的“ENERGY_INSTALLPATH”，将键值改成你要启动程序的路径，比如“D:\Program Files\Tencent\QQ\QQ.exe”（见图2），保存重启计算机后这个快捷键就可以启动QQ程序了。



名称	类型	数据
(默认)	REG_SZ	(数值未设置)
DisplayName	REG_SZ	Energy Management
DisplayVersion	REG_SZ	5.3.0.9
ENERGY_INSTALLPATH	REG_SZ	D:\Program files\Tencent\QQ\QQ.exe
GlobalData	REG_NONE	00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00

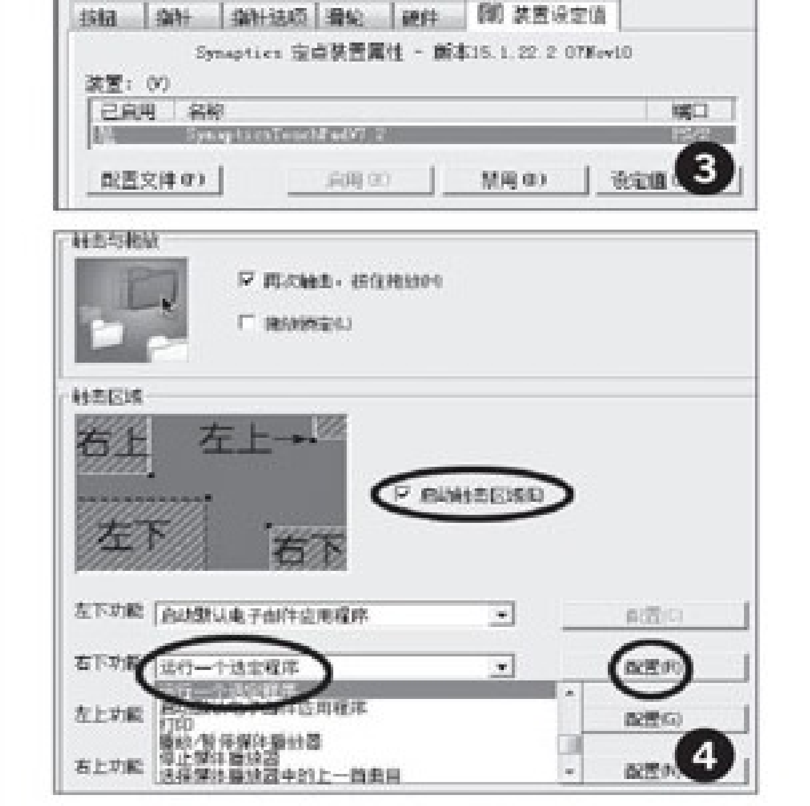
小提示

品牌笔记本机身的快捷键都由随机快捷键驱动程序控制，只需在注册表中找到相关的注册信息，将默认启动的程序替换成你希望启动的程序即可。

触摸板变身多媒体控制台

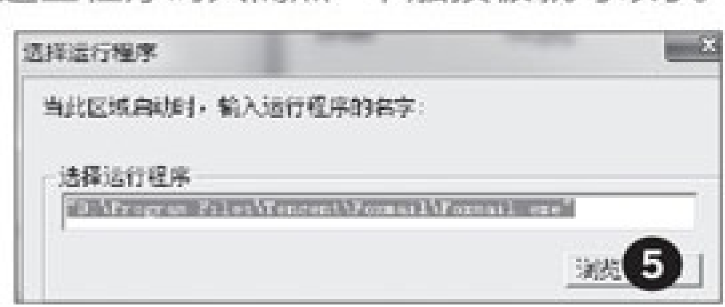
可能有同学会问了，我的笔记本除了电源开关以外，啥快捷键都没有，何谈“移花接木”呢？没关系，触摸板肯定是有的吧？咱们接下来所要做的，就是最大限度挖掘触摸板的潜在功能，将其打造成最听话的“多媒体控制台”。

首先需要安装最新版Synaptics触摸板驱动（目前最新版为15.1.22，下载地址：http://tinyurl.com/29rfklh）。安装后点击开始菜单依次进入“控制面板→鼠标→装置设定值”窗口，单击“设定值”按钮就可进入触摸板详细的设置界面（见图3）。双击左侧列表中的“触击”，在弹出的窗口中勾选中间的“启动触击区域”（见图4），想让触摸板变身“多媒体控制台”就要从这里着手了。



我们可以自定义触摸板四个对角区域的功能，在“触击区域”图示中可以用鼠标拖拽每个功能区域的有效范围，如果你平时不需要触摸板，可以将四个功能区域的有效范围设为最大；如果你偶尔还要使用触摸板，可将范围缩小避免误操作。

触摸板四个对角区域都可自定义功能，点击每个区域对应的下拉框，里面有类似启动默认浏览器、播放器等软件，或者上一曲/下一曲等多媒体操作功能。如果你想将触摸板打造成第三方软件的快捷启动按钮，就要选择“运行一个选定程序”，然后点击旁边的“配置”按钮，在弹出的窗口中浏览并选中你想启动的程序（见图5），点击确定后返回鼠标属性窗口，再点击应用即可。以笔者为例，最终将四个区域分别自定义为启动WOW、千千静听、QQ和Photoshop，每次想启动这些程序时只需点一下触摸板就可以了。



如何避免触摸板“捣乱”

很多中低端笔记本都没有屏蔽触摸板的快捷键，在打字时经常会因不小心碰到触摸板而烦恼。在确认安装Synaptics驱动程序后，我们可以利用魔板（MagicPad，下载地址：http://work.newhua.com/cfan/201102/mp.rar）这个小工具实现触摸板随时开启/关闭的功能。安装该软件后双击任务栏右下角的足球图标启动魔板设置窗口，默认设置为“插入鼠标自动禁用触摸板”（插上鼠标自动屏蔽触摸板，但当拔下鼠标后需要重启触摸板才能恢复使用）。建议大家选择给触摸板设置切换的快捷键，比如“Ctrl+Alt+0”（见图6），这样就可随心掌控触摸板状态了。



魔板软件设置界面


CF [DN41]

责任编辑 Alpha 投稿邮箱 yp@cfan.com.cn 官方微博 http://t.sina.com.cn/cfan

你的硬盘“对齐”了吗?

高级格式化(4K扇区)大家可能知道,但你知道从2011年1月1日起,通过分销渠道销售的所有台式机硬盘和笔记本电脑硬盘的新产品平台都将使用高级格式化标准吗?你知道市售的固态硬盘大多数采用高级格式化吗?您知道使用高级格式化的硬盘有很多窍门吗?

4K过渡,XP是个大麻烦

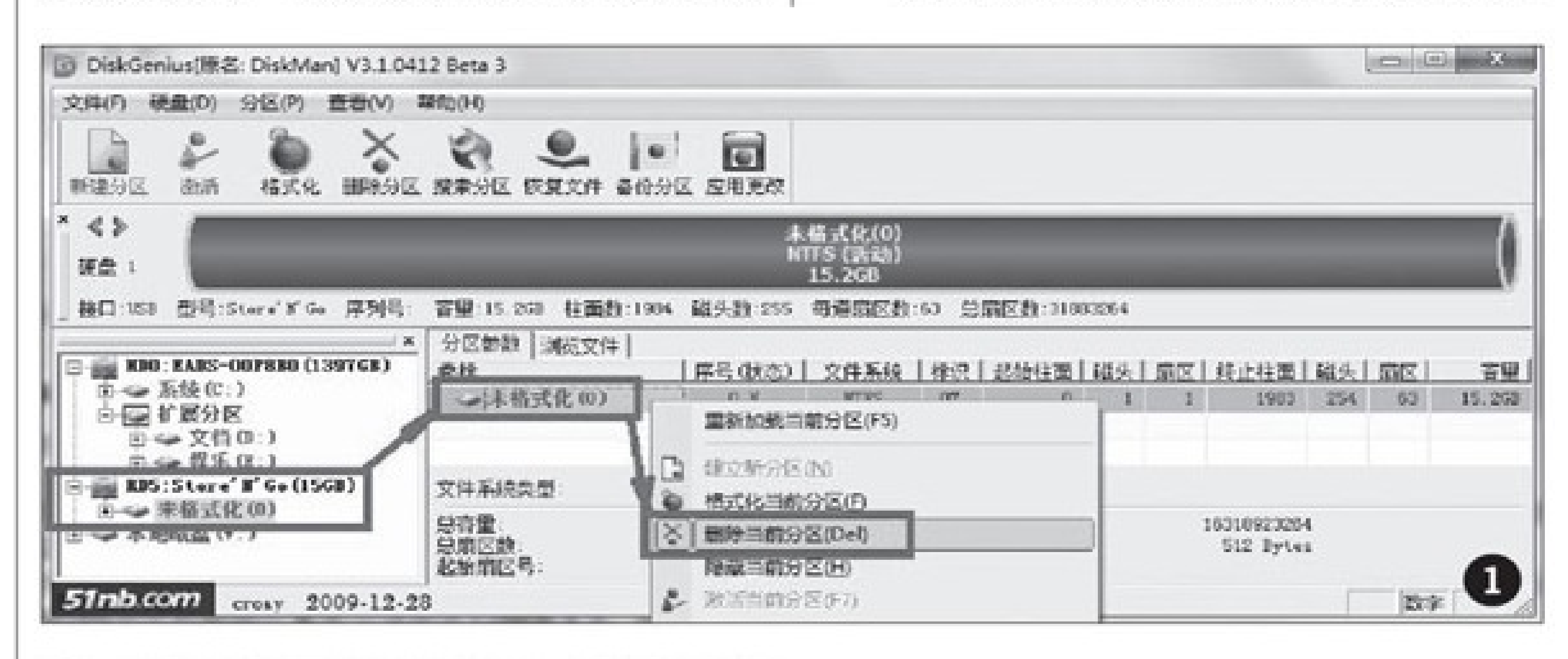
由于目前只有Windows 7和Windows Vista操作系统可以直接管理4KB扇区,所以为了保证与操作系统的兼容性,实现512byte扇区到4KB扇区的平稳过渡,硬盘厂商采用一种模拟技术将4KB的逻辑扇区在硬盘固件中模拟为8个512byte的逻辑扇区。但是这种做法在硬盘扇区和簇的“校准”方面依然存在一个问题。如果用户电脑文件系统的4KB簇正好与硬盘中的4KB扇区完全对应,则不会产生任何问题。但是如果4KB簇所对应的8个512byte逻辑扇区横跨了2个4KB物理扇区,那么对1个簇的数据读写就需要同时对2个扇区进行操作。这样就会带来明显的转换延迟,尤其是会严重降低硬盘的随机写入性能,如果你在2011年1月1日后购买了新一代硬盘(4K扇区),那么这个问题将会在Windows XP中,并且是必然会出现。

格式化是个大学问

将操作系统中4K的簇与硬盘中4KB的扇区统一校准就叫做硬盘的“对齐”。最简单的方法就是用Win7或者Vista SP1的操作系统或者光盘直接格式化硬盘。如果没有怎么办,我们可以使用第三方工具来进行对齐。

第一步: 下载并安装DiskGenius(下载地址:http://www.diskman.cc/download.htm);

第二步: 打开主界面,左侧选中要操作的磁盘,右边可以看到当前的第一个分区是从0-1-1开始的,也就是LBA63,右键点击把它删除掉(见图1);



第三步: 在删除后得到的空闲空间上右键点击来建立新分区(见图2);





第四步: 在建立新分区界面中点开详细参数,调整起始磁头和起始扇区,让起始扇区号显示为1024即可;

第五步: 点击应用更改保存设置后,DiskGenius中点一下刚才创建的分区,然后在硬盘菜单中点重建主引导纪录(MBR),并确认执行即可(见图3)。

这样,你的高级格式化硬盘就对齐了,当然需要注意的是,这些操作都是针对高级格式化硬盘来说的。如果你的硬盘未采用高级格式化,就不必浪费这么多时间了。

表:操作系统对于高级格式化的支持程度

操作系统版本	能够识别高级格式化、4K?	结果
Windows XP	否	创建的主分区状态为Alignment 1(未对齐)
Windows Vista—Service Pack 1之前的版本	否	能识别较大的扇区,但创建的分区不正确(未对齐)
Windows Vista—Service Pack 1之后的版本	是	创建的分区状态为Alignment 0(对齐)
Windows 7	是	创建的分区状态为Alignment 0(对齐)
Mac OS	是	创建的分区状态为Alignment 0(对齐)


网络大补贴
西部数据硬盘专用对齐工具
http://j.mp/gZx2Wo
CF [DN42]

家用机手柄如何用在PC上



有不少电视游戏玩家有这样的抱怨，为什么PC周边厂商推出的手柄没有家用机的手柄好用呢，要是能用家用机手柄玩电脑游戏既省钱手感又好岂不美哉。本篇将介绍现今流行的三大主机的手柄如何完美应用于PC。

XBOX360手柄篇

三大主机之中属XBOX360在中国普及率最高，手柄接驳PC也最容易，原因很简单，它是微软做的。微软在推出XBOX360手柄的同时就想到了以后与PC的联动关系。其中，XBOX360手柄有线版只要插在PC的USB接口上就可以使用，Windows vista和Windows 7的系统可以自动识别该手柄，WindowsXP系统则需要单独下载驱动程序，地址如下：http://drivers.mydrivers.com/drivers/317-127118-Microsoft-XBox-360-1.2-WHQL-For-WinXP-Vi/。注意，32bit驱动程序不能通用于64bit系统。若想把无线版手柄用在PC上就只能买微软官方的接收器（如下图），淘宝价格75元左右。

此接受器微软官方出品（并非授权制造），兼容性很强，有效距离10米，最多可同时接驳4个XBOX360无线手柄。



PS3手柄篇

PS3手柄与主机之间使用的是蓝牙协议，所以原则上我们只要有蓝牙适配器就可以连接。硬件部分我们要准备的是：索尼PS3 SIXAXIS Dualshock 3手柄，蓝牙v2.0适配器（50元左右），USB连接线（用来把手柄和蓝牙适配器配对）。在这里小编特别提醒各位玩家，不要选择市场上10元左右的那种微型蓝牙适配器，经小编实测手柄不能连接成功。软件部分我们需要下载libusb-win、FreeBT驱动、Visual C++、PPJoy 0.83和BtSix 1.5c，打包下载地址如下：http://www.namipan.com/d/87a56075afa7349179fe3b6a00。

一切准备就绪了，就开始实战，首先安装libusb-win，xp用户请安装libusb-win32-filter-bin-0.1.12.1.exe，一路“下一步”就行了，而Windows vista和Windows7用户请特别注意，一定要安装libusb-win32-filter-bin-0.1.10.1.exe，并且要点右键，在兼容性里选择XP，然后再安装，否则会蓝屏死机、USB设备全都不起作用了，非常恐怖，请一定要加以注意。

然后给蓝牙适配器安装FreeBT驱动，步骤是打开设备管理器，右键点击蓝牙适配器，选择更新驱动程序，选择“从列表或从指定位置安装(高级)”，选择“不要搜索。我要自己选择要安装的程序”，然后选择“从磁盘安装”，这时就选择FreeBT所在文件夹的fbtusb.inf，安装好了会显示FreeBT USB Driver。安装Visual C++库的运行时组件相对比较简单，直接双击vcredist_x86.exe，直接安装就可以了。下一步安装调试PPJoy 0.83，本工具是个虚拟手柄，BtSix接受手柄的信号并且传输到PPJoy。安装时一路点“下一步”，成功后会添加一个虚拟手柄，经小编测试，PS3手柄此时可完美对应Xbox360手柄的按键，并且对应L2、R2键的轴功能。最后一步把蓝牙适配器、PS3手柄插在电脑上（此时要用USB线连接），运行BtSix.exe，点击“Address”按钮互相验证MAC地址，然后拔下PS3手柄，按下手柄上的PS键，进行配对。如果成功配对，BtSix将会显示接收到的数据，可以将enable anlog勾上以打开L2、R2键的轴功能，enable rumble/Vibration mode勾上可以打开振动。注意以上两个功能在正确配对以后再打开，否则将会导致BtSix崩溃。

经过小编亲自测试，如《鬼泣4》、《生化危机5》《Race Driver: GRID》（L2、





R2对应线性刹车、油门)《辐射3》《镜之边缘》等大作均可对应振动功能，感觉异常真实。

Wii双节棍手柄篇

Wii的手柄与主机之间也是用蓝牙协议连接，我们使用的方法非常类似上面的PS3手柄的连接。

Wii左右手手柄，蓝牙适配器(同PS3)，Wii手柄接受条。软件部分我们需要适配器本身驱动(系统自动识别的也可以)，以及IVT2.3以上版本。

硬件软件都准备好之后首先装好IVT，打开双节棍手柄(需不停按1、2键)此时搜索蓝牙设备-找到“Nintendo RVL-CNT-01”设备，然后刷新服务(注意不要选择配对、对于无需密码的蓝牙设备刷新服务会自动配对)，其他蓝牙驱动也要注意这种选择不需密码的配对方式。刷新服务后出现“人机输入设备服务”连接此服务，系统会找到HID-Joystick等设备，motion sensor为体感操作模式，设好灵敏度以后用右手手柄操作，左旋手柄鼠标向左运动右旋鼠标向右，上抬手柄鼠标向上下台鼠标向下，开始有点头晕，练习一下即可熟练掌握。第二个Ir sensor为红外操作模式，配合Wii的接受条操作即可，第三个为Nunchuk模式，需要连接左手手柄用Nunchuk控制鼠标移动，为这几个方式里应用最得手的模式，有点像操纵ThinkPad的小红帽的感觉，B键为开始/取消控制，A键为左键，C、Z为右键。特别一提的是当你的鼠标箭头碰到按钮、链接、屏幕边框手柄会有不同的振动提示。



至此，三大主机手柄皆可与PC联动，祝各位早日成功。CF [DN43]

好音质煲出来——浅谈耳机煲机

前言：很多耳机发烧友问过这样的问题，耳机买来以后一定要“煲机”才能发挥它的本来实力吗，答案是肯定的。但如何才算正确的煲机方式呢？



一款耳机买回家，在没有使用过的状态下，其音质是达不到最理想状态的。要想把耳机的最佳音质发挥出来要经过所谓的“煲机”过程。煲机的“煲”字是形容耳机经过长时间的放音后将比较紧的振膜边缘活动开，从而音质发生变化的过程。听着自己喜爱的耳机经过一段时间的“磨合”之后发出圆润美妙的声音，确实就如同文火慢炖煲出的汤一样有滋有味。

煲机过程有些漫长，煲耳机要看自己买的耳机的具体情况，阻抗越高、耳机的灵敏度越低，煲的时间也应该相应的越长，一般来讲耳机的整体煲机时间应不少于50个小时。煲机要注意的问题是煲耳机尤其是高挡耳机不要用大音量电子乐，电子乐中的低音成分太强，对于高灵敏度的耳机来说有可能会出现过载，造成不可修复的物理损伤。

小编推荐的步骤是：拿到新耳机后，前两天晚上睡觉用收音机无频道的嘈杂声，音量要小于我们平时正常使用时的大小，如此反复。两天过后耳机的振膜应该全部舒展开了，然后每天用音乐褒耳机三四个小时，中间休息三十分钟，然后再放三四个小时再休息，每天坚持最少十个小时。如此猛火循环至100小时左右基本开声，前两天音量还是不要太大，以免损坏振膜！褒足200~300小时后，耳机已经处于褒开状态，可以随时欣赏好音乐了！

小编提醒，在煲的过程中要注意两点：一是不能连续工作太久，因为音圈存在着电阻，工作久了会发热，搞不好还会烧了耳机的音圈，最好是隔两个小时停几分钟然后再继续。二是音量千万不能太大，耳塞振膜是很脆弱的材料，音量大的话，音圈运动的行程也就大，从而剧烈拉动振膜，会造成音圈松动，振膜变形甚至撕裂等等。祝各位发烧友早日煲出自己的好音质。 CF [DN44]

网友支招

CFan论坛(http://bbs.cfan.com.cn)如同一个IT知识宝库，而它的精华帖更是这个宝库中最闪亮最珍贵的宝石。创建和维护精华帖的网友，则像是辛勤的匠师，在他们的雕琢之下，让这些宝石历久弥新。



凡鱼的CFan论坛ID

硬盘坏道的修复

原贴网址：http://tinyurl.com/4nq8ote

硬盘过了保修期之后坏了厂家不再负责维修，扔了又可惜。其实有些硬盘故障，我们自己动手也能搞定。当然，如果硬盘上有非常重要的文件数据，最好还是请专业人士处理，比较安全。

硬盘的故障有很多种，这里我们介绍一下硬盘坏道的修复。硬盘坏道分为逻辑坏道和物理坏道两种，前者为逻辑性故障，通常为软件操作不当造成的，可以利用软件修复；后者为物理性故障，硬盘磁道产生了物理损伤，只能通过更改或隐藏硬盘扇区来解决。

逻辑坏道的修复

对于逻辑坏道，Windows自带的“磁盘扫描程序(Scandisk)”就是最简便常用的解决手段。如果硬盘出现了坏道，我们可在Windows系统环境下运行“磁盘扫描程序”，它将对硬盘盘面做完全扫描处理，并且对可能出现的坏簇做自动修正。

除了Scandisk之外，还有很多优秀的第三方修复工具，如诺顿磁盘医生NDD(Norton Disk Doctor)及PCTOOLS等也是修复硬盘逻辑坏道的好帮手。

以NDD为例：选择好要处理的分区后再选中“自动修复错误”，点击“诊断”即可。经过一系列对“分区表”、“引导记录”、“文件结构”和“目录结构”的诊断以及“表面测试”之后，它会自动给出一份诊断统计报告，让你对硬盘的“健康”状况胸有成竹。

此外，各硬盘厂商推出的针对本厂硬盘系列的特定磁盘管理程序，更熟悉硬盘本身的电路结构和固化程序，也更容易修复硬盘错误。因此建议大家都去下载一份自己厂商的专用磁盘管理程序，更方便修复你自己的硬盘。

物理坏道的隔离

对于硬盘上出现的无法修复的坏簇或物理坏道，我们可利用一些磁盘软件将其单独分为一个区并隐藏起来，让磁头不再去读它，这样可在一定程度上令你的硬盘延长使用寿命。需要特别强调的是，使用有坏道的硬盘时，一定要时刻做好数据备份工作，因为硬盘上出现了一个坏道之后，更多的坏道会接踵而来，让你面对荡然无存的资料库欲哭无泪。

修复这种错误最简单的工具是Windows系统自带的Fdisk。如果硬盘存在物理坏道，通过前面介绍的Scandisk和NDD我们就可以估计出坏道大致所处位置，然后利用Fdisk分区时为这些坏道分别单独划出逻辑分区，所有分区步骤完成后再把含有坏道的逻辑分区删除掉，余下的就是没有坏道的好盘了。

用Partition Magic、DiskManager等磁盘软件也可完成这样的工作。如Partition Magic分区软件，先选择硬盘分区，用“操作”菜单中的“检查错误”命令扫描磁盘，算出坏簇在硬盘上的位置，然后在“操作”菜单下选择“高级/坏扇区重新测试”；把坏簇所在硬盘分成多个区后，再利用“操作”菜单下选择“高级/隐藏分区”把坏簇所在的分区隐藏。这样也能保证有严重坏道的硬盘的正常使用，并免除系统频繁地去读写坏道从而扩展坏道的面积。

需要特别注意的是，修好的硬盘千万不要再用DOS下的Fdisk等分区工具对其进行重新分区，以免其又改变硬盘的起始扇面，空费了我们的心血。

当然，硬盘的故障还有很多，更多方面的内容，请参阅上面提供的精华贴。CF[DN45]

摄影后期之冷暖色调应用

原贴网址：http://tinyurl.com/4pk3444

原图素材(见图1)并不出彩，整体感觉比较蒙，水平线有些倾斜了，这也是大家平时生活摄影中常遇到的问题。

所以首先稍调整一下水平线，调色时有意识地夸大画面中朝阳或是夕阳的光照效果，这属于暖色调的。天空还是保持蓝色，可以调得更蓝些，这是属于冷色调，要处理好冷暖色调的之间的过渡效果，这样整个画面通过了冷暖对比，既丰富了色彩又增强了主题氛围。最后再统调下黑白场，适当地磨皮去噪、锐化就差不多了(见图2)。

更多的照片处理评点，敬请浏览原贴。

CF[DN46]

1

2

游漫地带 COMIC ZONE

●图/素素





丽人SHOW

爱CS的游戏MM：小昕

我爱AK

回想第一次接触CS的时候，觉得好好笑。那是为了庆祝高考结束，在死党带领下跟大队人马涌入网吧开始混战，



连自己挂了都不知道，还在一边儿傻乐。后来慢慢喜欢上了这个看上去有点儿血腥的游戏。或许是因为它唤醒了我心中的倔强，或许是因为它对团队配合的高度要求让我着迷。尽管在后来也玩过很多别的网游，比如"天堂二"、"A3"、"大航海时代"和"暗黑破坏神"，可是我最爱的还是CS。我喜欢跟队友一起聊天、一起并肩奋战、一起分享比赛带给我们的感觉，无论是喜悦还是伤痛，作为战队中唯一的女生，还享受着来自伙伴的各种呵护，让人非常眷恋这种被宠爱的感觉。可以说，那段是我大学期间，最最快乐的一年。

爱一个人旅行，走走停停

不知道从什么时候开始喜欢一个人旅行的感觉，走走停停，拍拍写写。看着不同的风景，怀着不同的心情。晒太阳、拍照片，躺在草地上眯着眼睛仰望喀纳斯的天空，不问世事，不想未来，就这么安静地过着神仙一般的生活。呆在纷繁复杂的城市里，旅行成为解脱和放松灵魂的一个路口。那无限的美好，那盛大的自由，喜欢这种一直在路上的感觉，平凡如我，但却简单而真实。

小昕私人邮箱：xiaoxin890@sina.cn，
"欢迎大家跟我交流游戏心得。"

第17期丽人SHOW预告

●文/VC

昵称： 丁岚
星座： 处女
生日： 8.27
身高： 160
特长： 唱歌、游戏
经历：
游戏公会经理人



玩牌我当家

三国杀可以说是纸牌游戏中最火的，一路风风火火走来，热闹依旧不减当年。在孙权、曹操、刘备、大乔、甄姬、司马懿这些耳熟能详的武将牌被玩家们用腻以后，“推陈出新”势必成为期待的亮点。下面为大家讲解点评下三国杀扩展包里的新武将，让我们一起把老牌丢开，玩玩新的吧！

蜀国武将——黄忠

（风扩展包武将）

绰号：老当益壮

体力： 4

技能： 烈弓

黄忠是《三国》中有名的老将。在三国杀里，黄忠是一个不错的角色，深受玩家喜爱。不过很多玩家不了解黄忠，不会使用黄忠。其实使用好黄忠并不难。这个使我想到的是圣斗士的“小宇宙爆发”或者初号机的暴走，黄忠的血越少，意味着黄忠攻击的越猛。三国杀里，1点血的黄忠的杀是完全必中的。

在三国杀军争扩展包中黄忠、马超的必中技能可以说得到了大大的加强，因为三国杀里出现了酒和铁索连环，必中的黄忠一口酒一张杀就是2点血，如果使用铁索连环那就是4点伤害，可以说是一击致命。



黄忠如果发现自己体力不多，就要积极维持和创造对方手牌大于等于自己体力的机会。这个时候就算要使用过河拆桥的话记得先杀了再拆（除非是最后一张），还可以通过使用五谷丰登来增加目标的手牌。我们来看看他的技能：

烈弓： 普通技，出牌阶段遇到以下两种情况，你出的“杀”不可被闪避：

1.目标角色的手牌数大于或等于你的体力值。

2.目标角色的手牌数小于或等于你的攻击范围。

★黄忠4血对攒牌吕蒙出杀，吕蒙手牌7张大于黄忠4血，吕蒙直接扣血。

★黄忠装备距离为5的麒麟弓，对手牌没超过5张的角色出杀，对方直接扣血。

★基本黄忠的攻击是无法闪避的了；比马超的“判定”命中比还要牛，不过好歹马超还有-1马。至于关张赵相比那就是鸡肋了。

★黄忠是攻击型人物，经典打法：装备麒麟弓后基本单挑无敌，拿不到弓的话也可以上手先故意掉血，八卦阵都不怕，全克吕蒙等一干攒牌型人物和血少的人物。

弱点 单打独斗，配合差，防守弱，同样容易招打。

克星 无明显克星。

魏国武将——魏延

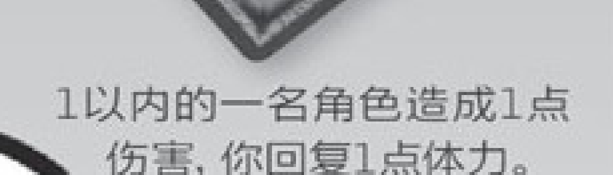
（风扩展包武将）

绰号：嗜血的独狼

体力： 4

技能： 狂骨

狂骨： 锁定技，任何时候，每对与你距离1以内的一名角色造成1点伤害，你回复1点体力。



★一血的魏延对距离为1以内的小乔出杀，如果小乔转移伤害给魏延，魏延死亡，则不能发动武将技能。如果有人喂桃，魏延被救回，回复到一格体力后，发挥技能狂骨再回复一格体力，此时魏延体力值为2格，补2张天香技能的反馈牌。

★狂骨很有意思，没有-1马影响范围是三个人（左右玩家加自己）；有马就可以有5个人。伤害只要是来自于魏延就成立，那么如果发一个南蛮入侵或者万箭齐发，最多可以加4血。

★魏延是防守型人物，经典打法：坐大小乔边上的话可以发挥出超强的能力，狂骨一下回血然后大小乔转移，但要形成此条件实在是很难。

弱点 怕+1马，边上两个装备后你就基本上废了一半了，即使自己装备了-1马别人也很容易拆掉，夹在同伴中间同样会让你很为难。

克星 貌似有很多缺陷了，就看如何明哲保身了……

CF [YX03]



《梦幻聊斋》之“宠物”攻略

作为回合制游戏，一个“好宠”是我们杀怪活动PK不可缺少的伙伴，如何选择一个好的“战略合作伙伴”也关系到玩家自己的升级速度，（同样的怪有可能别人带个好宠一回合秒，而我们带个一般的要两回合才能结束战斗），所以本期栏目给各位新手谈谈笔者自己的带宠物作战攻略！

●文/戈文辉

当你刚刚进入游戏的时候，系统会送一个宠物作为你的拍档，如果是义鼠的话那就先带着他上路吧，这个宠物自身带有暴击技能。

小提示： 假如是别的宠物，那么建议新手20级之前升级的时候去栖霞山抓个5级可带的鼓鬼，带连击，前期的任务指引中有打怪数目的任务，然后会去栖霞山，去栖霞山的时候正好可以抓一个连击鼓鬼（我个人曾经69的时候抓了几个野生宠和BB做对比，70级左右的野生2000+攻资的蝙蝠和50级的蝙蝠BB攻击差不多，也就是说5级左右的野生宠和BB区别更小，注意前期低级宠是很少有人收的）。



如此看来，前期无所谓野生还是亲娘生的，只要是个宠物即可。等到二十五级或者三十五级可以去抓个倭妖或者蛤蟆，倭妖带连击蛤蟆带连坐，（虽然很多人都选择虾兵或者螃蟹，但是我不太赞同，毕竟连击几率要比反击、暴击来的实在，反正不连击就是普通伤害，连击的话就是普通伤害的150%，所以各位玩家一定要针对自己情况进行斟酌哦）。



所谓的“连坐技能”，就是有几率会打2个怪，同时还会出现秒2宠的情况，比如水魔兽在龙宫1-3层出现，但是我个人认为前期最好不要秒掉2个宠物，秒的很少，50+级的秒2宠抓鬼也就是秒个300血左右，所以不太划算。45级开始是大家可以随意选择的时候了，小白带秒三力技能+暴击，小黑连击+暴击+加力，金钵法王带法连，升级刷怪建议全小白队，基本上上来五个小白都用秒三技能的话，小怪就会全部成为你的战利品。55级带猴子，此时你就基本属于成年状态了，这个时候要记得豹太岁和“六畜”，猴子主技能就相当于梦幻西游的善恶有报，看人品再出手啊各位，豹太岁带连坐，着重为安期玩家推荐六畜。

小提示： 给“六畜”带个罩子，45级左右去收魂的时候，爆主怪血的大体数目是4000+、3000+、2000+，因为安期上来给六畜一个罩子，那么六畜自损血量就为1点！65级选择就会更加全面，BB的攻资法资也大大提高了，基本都是2100+，成长1.2+，攻宠就是蝙蝠和酒鬼，蝙蝠自带连坐吸血加力，酒鬼技能听天由命（就是随机取自己和对方某个一级属性进行比较，如果己方属性不小于对方属性则造成3倍伤害，否则造成1倍伤害；技能使用后休息一回合）。

“法宠”就是和尚法爆击，这些“宠”建议都要打书。

以上算是我在游戏过程中总结的一些攻略小技巧，此游戏取材于清代柳泉居士蒲松龄先生的短篇小说《聊斋异志》，在游戏世界里你会发现诸如“画皮”、“倩女幽魂”等经典的重现，这也是最初为什么本人玩这款游戏的原因吧，还算没让我失望，虽然依旧比不过儿时书中的“聊斋志异”和少年时代的“倩女幽魂”，只能期待时间的轮回能再次给我们玩家经典的重现！CF [YX15]



要想富，升级赚钱得有路！浅谈《夺宝传世》法师捞钱攻略

在《夺宝传世》这款游戏里，虽然多数玩家的等级级别都相差不大，但是也确实存在有一部分精明的玩家，开始在游戏里风风火火地赚取自己的第一桶金，从此一本万利，羡煞了许多人。他们是怎么做到的，就笔者亲身体验后，发现赚钱其实很简单。直接入题，就以法师职业为例，说说法师如何捞钱吧。

●文/may



01 打怪是赚钱的根本

新手任务做完，基本上玩家都升到了20级以上。但是金币不多，此时救急就需要赚钱更多的金币。法师职业的特点是攻击高，血少而且抗性低，火属性的攻击打僵尸有着非凡的效果，接下来第一个能让玩家想到的就是前往“通天魔镜”，爆消耗性药瓶自己来用，主要的目标自然是爆技能书。

就拿开区这段时间来说，一开始一个法师雷电技能书，能卖到3元宝，即便是现在掉价，也能卖到1元宝，算得上是紧俏商品，而僵尸洞恰恰又是掉这些技能书最多的打宝地点。对于法师职业来说，毫无疑问会选择此处作为赚钱的第一步。在僵尸洞刷6、7个小时的怪，即便是人品差到极点，也至少能爆出近十本技能书哦，多劳多得啊！

即便是到了后期，等级更高的技能书，也可以存放，技能书不怕找不到买家。

02 摆摊是赚钱最快捷的方式

买卖，正所谓需要有买才有卖，此时的玩家基本上可以开两个号，一个号用来打宝爆装备、挖矿、升级，另一个号自然就是专门赚钱的号。

首先上架的是技能书，一开始可以让玩家赚到10来个元宝甚至更多，有很多玩家特别是新手玩家不熟悉其中的价格差距，有人10W金币一元宝就买了，此时就是收货的关键时刻，见到那些10W甚至更多金币换1元宝的要立即交易，然后再以7W到8W的高价卖出，必然有人需要，这样一下子就足以赚到更多元宝了。

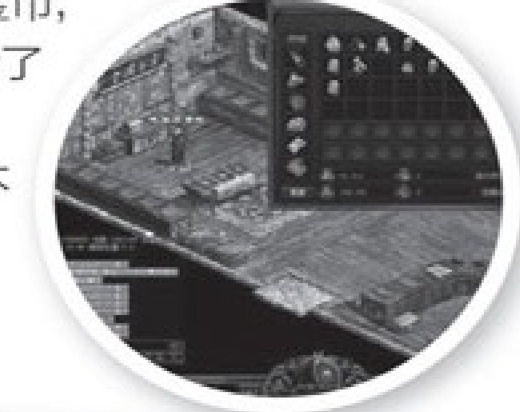
03 爆装备能赚取更多

接下来该做什么，除了把每日活动、主线任务做完，将等级升上去，还有就是需要去专属的打宝地图搏一搏自己的人品了。通常情况下，法师职业都会选择将军坟作为首选的打宝地图。

在将军坟，爆出一般的装备很正常，如果人品够好，爆出一些灵魂项链、死神手套之类的也很正常，要知道，这些装备都是市场上的畅销品。

宝地使者会将玩家送到你希望去的打宝地图，而专属的打宝地图不但爆率更高，同时也是爆出小极品最好的去处。打宝地图除了爆出装备，怪物身上也会掉出诸多血瓶和蓝瓶，还有金币，千万不要就这样丢在了地上，除了自己用，多余的物品也是赚取的契机。

记住还有各处的流浪商人，都是能通过不需要的首饰装备等物品兑换一定数量的金币，当然兑换价似乎不怎么高。



04 装备换元宝

闲来无事，玩家可以到各个地图打宝，譬如热荒沙漠，此处的怪不但多，而且不存在被抢怪的问题，爆率也相对过得去。特别是在中心地带，法师职业可以通过诱惑之光的技能，将鲨鱼王等BOSS吸引出来，通常都能爆出几件不错的装备。但是鉴于法师职业血少攻高的特点，加上技能特点对僵尸类怪物有着特别的加成伤害效果，所以还是到矿洞、将军坟、尸王殿等地图打宝是最合适的。圣战级的装备爆出来也不在少数。



那么到此为止，你的摊位上商品就齐全了，此时的你需要做的就是为自己拉广告，游戏里的喊话自然是不可或缺的事情。不论是收装备还是卖装备。

不过无论是哪位玩家，都要诚信做人，即便这是游戏，但是诸多交易都是实实在在的RMB交易，如果希望能够一直赚到钱，那么就不要忘了拉回头客，而这就取决于诚信啦。

《神鬼世界》解剖 诗舞者之技能分析

对于诗舞者这个职业的定位，很多玩家目前还是很模糊。认为诗舞者在加血方面，绝对不如大祭司，而魔法攻击方面又不如魔法师。那么这个职业的定位在哪里？其实通过诗舞者的技能战斗特点，我们就能全面了解这究竟是一个怎样的职业了。

●文/老鸭

由于游戏角色技能的升级需要经验和游戏币的双重消耗，并且按照诗舞者技能的特点，前期可以呈现出两种不同的发展姿态。一种是攻击型诗舞者，一种是BUFF型诗舞者。这种分支将在40级之后有非常鲜明的划分，有人会问为何不将这些技能一起升级呢？笔者这里很负责任的说，如若此做那么消耗的经验与游戏币是将会令你乍舌的！提升等级才是关键，当达到满级的时候，再去提升技能等级将会变得很轻松哦。而在角色发展阶段就提升等级，则诗舞者的升级道路将会异常艰辛。

01 攻击

第一种就是以攻击为主，诗舞者的攻击技能大多体现出魔法伤害+四元素伤害，也就是说所有属性攻击对诗舞者来说都是有伤害加成的，这一点倒是让诗舞者在装备附加的元素攻击上没有太多苛刻的要求。40级之前的技能如：琴音、炫舞、火之和旋必须点满，因为消耗低、CD少，是诗舞者的主要攻击技能。到了40级之后，“炫音波纹”是不错的群体攻击技能，配合“惊声尖叫”来使用，可以最大化的群攻目标。不过这两个技能产生的仇恨也是很大的，所以说最好是在有圣骑士拉怪的前提下进行使用，否则被怪包围可就不好了。魔音冲击是不错的单体伤害技能，可以将其点满。在PK的时候，魔音攻击的伤害相当可观，因为附带的四项元素攻击可以给目标带来非常大的伤害。可谓是诗舞者PK的神技所在。

辅助 02



第二种就是以辅助为主了，也是目前诗舞者的主流技能加法。“天籁”是一个提升团队元素攻击的技能，特别是魔法师、潜伏者的攻击都有很强的元素效果，而且“天籁”作为初始技能，消耗低、升级花费少，所以必然要将其点满。音乐疗法是诗舞者的单体治疗技能，作为25级技能出现，可以弥补诗舞者自身在战斗时的HP消耗。同时也能为队友进行单体加血。不过这个技能与大祭司的加血技能相比，就逊色很多。但作为一个备用的加血技能来说，也是团队中实用性很强的技能。女神之吻，则是诗舞者PK的神技，1级就可以让目标失去一切战斗能力4秒，这不仅可有助于诗舞者脱离危险，同时还可以作为战斗前置技能而率先对目标发起进攻！

注意：这个技能必须点满。

精神灌注是强化治疗效果的技能，可以说是诗舞者专门为大祭司准备的BUFF技能。前期加1级既可，到了后期有固定团队时，这个技能就必须加满。圣音环绕是诗舞者的群加血技能，作为游戏中第二个加血职业，算上圣音环绕之后，诗舞者总共只有两个加血技能，但是这两个技能却可以配合大祭司来保障全队人员的生命安全。如果条件允许请加满，但至少要保证加到6级！战鼓雷动是第二个减免伤害的技能，但是升级这个技能的开销太大，所以说根据自身的实力，还是酌情添加吧。

一个强大的诗舞者，不仅可以成为全队中第二个奶妈，而且她所提供的BUFF将大大提升全队的安全系数与作战实力。此外，诗舞者在PK过程中虽然非常容易被秒，但瞬间发出的伤害依旧不容忽视。特别是攻击中的四元素攻击伤害，这让很多职业面对诗舞者时感觉很头疼，因为四项元素全抗的角色，是很难在游戏中出现的。但不可否认的是，诗舞者依然是血少皮薄的职业，而且角色前期并没有太多的特色可言，由此要特别注意，1至55级将会成为诗舞者发展的艰难期哦。 CF [YX04]



运筹帷幄之中 决胜千里之外
《千军破》之制胜小战略

俗语道：可一人难立不朽之功，故勿以成败论英雄，时势方可造就各路英雄，世间自有定数，酒极则乱，物极必反。《千军破》这款web game玩的就是一个霸气和豪气。有时候，我们不爱这个纷扰烦乱的社会，但我们却爱虚拟世界里的这份执着和爽快，在此发表下我对《千军破》战略的看法，由于鄙人才智有限，所以欢迎各路板砖大侠们指正。●文/Fly

外交策略的战略

孙子兵法云：远交近攻，只有对某方势力实行多点强攻，才能对其进行有效伤害，而这一点在势均力敌的情况下，无法由一个势力来完成。

什么是资源？怎样增加资源？

资源包括木材、石料、铁砂、粮食以及铜钱这五种。

另外，在开启深山剿匪等行为获得的宝箱中，也有机会获得资源。同时，玩家可以花费黄金从城中市场商人那购买资源。



怎样提高资源产量？

在田庄中有各种不同的地块，除了府衙所用的专属地块以外，其他地块都可以用来建造各种建筑。不过不同的地块，对于资源的产量会有不同的影响，在正确的地块建造合适的资源建筑，这样才能够最好的提升资源的产量。

空地：可以建设各种建筑

森林：木材产量增加100%

石矿：石料产量增加100%

铁矿：铁砂产量增加100%

沃土：粮食产量增加100%

点击选择建筑，选择建造或者升级。如果你的条件满足，那么按钮显示为正常颜色，否则将为灰色。

其他提升资源产量的方法

投资兴建势力建筑中的春神殿、后土宫、龙泉谷、神农阁、财神庙，每提升一级建筑等级，将可以使得本方势力中的所有田庄相关资源产量得以提升。

在田庄所在的城市市场中，执行开发工作，提升城市的商业值也同样可以提升在该城市中的田庄铜钱产量。

此外，前往商城中购买各种增产道具，也能够增加各项资源的产量。

内政工作

在城内的驿站、市场、治所、城墙来花费铜钱进行内政工作，这些内政工作可以分别提升城市的交通值、商业值、治安值和防御值。

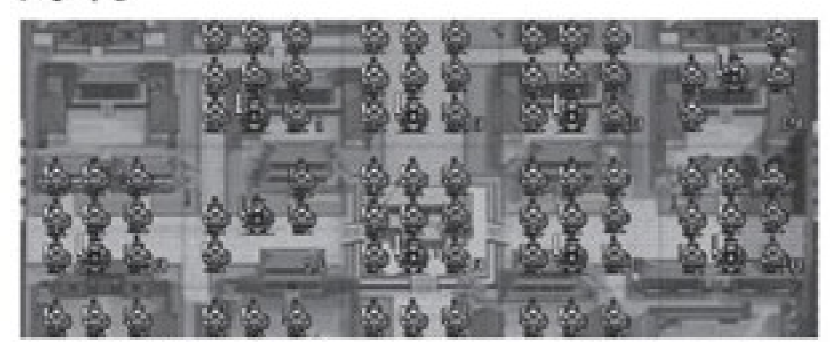
发展市场 在市场中花费铜钱执行“发展市场”工作，可以提高城市的商业值。进行商业工作，每一次将花费武将100的体力，花费的铜钱越多，效果越好。

修筑城墙 在城墙区花费铜钱执行“修筑城墙”工作，可以提高城市的防御值。进行修筑工作时，每一次将花费武将100的体力，花费的铜钱越多，效果越好。

修缮道路 在驿站花费铜钱执行“修缮道路”工作，可以提高城市的交通值。进行修路工作，每一次将花费武将100的体力。

巡视 在治所花费铜钱执行“巡视”工作，可以提高城市的治安值。进行巡视工作，每一次将花费武将100的体力。

深山剿匪 选择武将部队执行去深山中剿匪，可以很好的让武将增长经验。剿匪战斗不会损失兵力、消耗粮食，士气也不会变化，武将也不会因为重伤不能战斗。



另外要记住，要想称霸一服，最重要的就是活人，RMB再强也扛不过一群豺狼，(所有网页游戏均如此)，在《千军破》里如何吸引更多的活人，答案很明显，那就是密集的资源城(6、7级)。非RMB玩家不愿花钱只能靠大资源城才能保证战时的物资需求，如果没有这些大资源城做依靠，选谁不都是一样吗，大家都是汉人，谁也不喜欢一天到晚光挨打吧。

CF [YX06]

美丽俏“游”人

小编语：《美丽俏“游”人》是一款新的栏目，推出此栏目意在为我们广大的电脑游戏迷们开心用“脑”的同时，提供些保护“自身”的小常识。冬天到啦，久坐电脑前的你准备好了吗？如何水水嫩嫩、健健康康地度过一个冬天，你心里有谱了没？

读者小V： 我每天都用眼过度，几乎玩十个小时电脑，今天还是跟往常一样，玩到快要休息了，天也已经黑了。然后我走进客厅，客厅没开灯，卧室里是开着灯的，我注视着窗外，用余光看到屋子里的灯光渐渐变暗，直到漆黑一片，于是赶快眨了一下眼睛，顷刻恢复了正常。卧室的灯光还是亮着，我很担心视线会不会像余光那样变暗，直到什么也看不见……这要瞎了，可怎么整……眼睛下方也有明显皱纹了，眼袋很重。

小编解答：小V的描述有点夸张，但却是真实存在的，这种情况对于白领阶层和“戏迷”一族也是普遍存在的，so保护好我们“心灵的窗口”刻不容缓！

特别推荐：SumskmQ10眼部精华霜

★**成份：** Q10、维生素E、透明质酸、不饱和脂肪酸等。



★**作用：** 补水保湿，调节皮肤油水平衡，滋养肌肤，延缓肌肤衰老，淡化黑眼圈，令肌肤白皙细腻，富于弹性。

（网购地址：**淘美乐**http://www.tmolo.com/product-86.html）

读者Bingo： 为什么冬季坐在电脑前脸部总觉得干？甚至有时候发现皮肤紧紧的像树皮一样？

小编解答：皮肤干是因为空气湿度降低，皮肤角质层不能及时调节足够的保湿因子，而油脂腺的活跃能力也在减低，脸上的油分便会减少，因此皮肤就容易绷紧，在眼下及鼻旁更会出现细纹。保湿做好可防细纹。



特别推荐：Sumskm水动力保湿修复霜

★**成份：** 羊胎素、玻尿酸、β-葡聚糖、维生素E等。

★**作用：** 补水锁水，滋养肌肤，在皮肤上涂抹时能看到水珠，特别添加的β-葡聚糖能显著增强肌肤活力，延缓肌肤衰老。

★**适用于：** 各种类型皮肤

（网购地址：**淘美乐**http://www.tmolo.com/product-88.html） CF [YX09]

游界资讯



2011年1月5日，华硕AMD永恒之塔达人挑战赛全国总决赛最终在北京华北电力大学上演，全国总冠军终于浮出水面。本次大赛由京津、沈阳、郑州、西安、上海、成都、武汉、广州、南京、杭州十个赛区组成，各路豪杰通过歌曲、舞蹈、曲艺等多种形式展示自我的风采，通过紧张的赛事选拔，最终十大分区冠军进入全国总决赛，出现在北京总决赛的现场。最终来自武汉赛区的代表——长江职业学院的驰风棍社凭借着出色的现场发挥以及完美的舞台表现力，勇夺全国总冠军。而来自杭州赛区以及西安赛区的孙丽丹、侯梦钊分别获得亚军和季军。最佳活力奖、最佳潜力奖以及最佳贡献奖也各归其主，他们将获得由华硕提供的华硕K系列至尊笔记本。

此次华硕AMD永恒之塔达人挑战赛在一系列才艺展示的基础上突出“达人”二字，参赛的选手以丰富的形式，独特的见解，颇具想象力的表现形式，带给了评委以及现场同学们特别的感受。这种不拘一格的演出形式，以充满智慧的方式来挥洒飞扬的青春，倾吐内心的悸动。其真实的情感、富于感召力的现场效果为广大学子所接受与热爱，名副其实的成为了大学生展示自己青春个性活力的舞台。

据说这是2010全球进步最大网游、完全无外挂的《永恒之塔2.0：进军龙界》，玩家朋友们你们觉得咧？ CF [YX10]

竞技战术大讲堂

●文/LHY

PVZ非主流大招：白球一波

喜爱软件技术，同时也酷爱游戏。留意很多期的“天才我最大”中的“电子竞技”栏目了，虽一直有投稿的想法，但始终都没付之行动。最近多次斟酌选题，决定写一篇战术稿，此战术的优点是：易学、易上手、简单奏效。

❶ 战术流程：9农民水晶，10农民气矿，12农民兵营，15农民水晶，兵营好后放下BY然后造第二个气矿，同时出一Zealot堵口，之后造一哨兵；当BY好后升级折跃门，游戏时间在4分钟左右的时候便放下VC；在补农民的同时放下3个兵营，VC一好马上建造VD；最后等VD造好，此时应该有4至5个Zealot加2个哨兵，出门的同时折跃两个隐刀开始进攻。



❷ 作战方法：一般对于Z来说，肯定有分矿且会补兵防守。首先用俩隐刀进去狂砍（同时自己不断传送，Zealot加隐刀到前线），直到对方反隐形单位或者建筑出现；这时不要恋战，退回到自己的部队中，此时至少有4至6个隐刀了，双双合体为白球，加上若干Zealot和哨兵差不多65人口左右的部队时发动进攻，由于白球打蟑螂是非常给力的，而小狗在大量Zealot面前都是浮云，所以一般可以轻松获胜。

❸ 战术关键点：此战术的Timing点是6分钟到8分钟之间，此时的虫族只会有小狗加蟑螂两个兵种，最多再加以皇后辅助，而我们的兵种可以完克这种部队组合。其次，反侦察。该战术在进攻之前一定不能被侦察到，这里建议把VC和VD两个关键建筑造在基地的中间（而不要像通常大家都喜欢把建筑藏在一个角落），这样无论虫族从哪个方向用房子飘进来侦察都会被我们第一时间发现然后干掉。推荐大家把4个兵营有意的暴露给对手，这样对手一般都会补塔补兵防止你Rush（如此一来便不会太早升级科技来建造反隐形单位），而作为隐刀，只要没反隐形，再多的塔和兵力都是浮云。最后一点，最开始的俩隐刀优先攻击顺序为防御塔，蟑螂—小狗—皇后，切忌杀农民；同时在开战前别忘了把家里口子堵上以防对手破釜沉舟跟你换家。



整个战术体系差不多就是这样，通常在台服战网我用这个战术可以轻松解决钻石2000分左右的虫族。而大家要练习此战术也最多不过3-4盘便可以熟练掌握，希望这奇葩战术能对各位有点帮助吧。 CF [YX07]



游博心声

From Sky李晓峰博客：



话说最近也真的是有点忙，一方面是在疯狂的进行练习，另外一方面也是在不停地做着各种各样的活动。前段时间在超级电子竞技联赛会议上见到了来自全国各地的俱乐部经理人们，其中有个经理人的角色让我很吃惊啊。

他是来自山东电子竞技俱乐部的经理人，而且还是国内某WAR3电子竞技职业选手的爸爸，与他的聊天让我看到了什么叫做父子齐上阵！

有这样的模范父子参与，有着一群年轻的赛事组织者们，我觉得电子竞技真的是幸运至极，因为为她努力的人会越来越多，我更加觉得这个行业会不停好起来并蒸蒸日上。我真的是很期待电子竞技就可以在我们这批人的努力下，蓬勃地发展起来！

其实还是挺期待这个超级联赛的，可以把所有的WAR3选手都组织起来在北京长期地打上一个战队联赛，我想这也是件很不错的事情。观众们有比赛看，赞助方也可以得到选手和赛事这边的长期宣传，而赛事又可以更好地包装选手，所以这个比赛对我们来说真的很重要。

小编点评：一款游戏和一个运动，都是在不断进化的，就像蹴鞠现在进化成了足球，没什么是一成不变的。所以，也许有一天魔兽4出现了，魔兽3就会逐渐被人们遗忘，但是不会改变的，是我们的记忆，和曾经留下的热情，那些对于我们而言，才是最最珍贵的东西，也是所有电竞人心底最懂得的感受。 CF [YX08]



GAME PARTER是每个戏迷游戏时的最佳拍档。本期《游戏拍档》为大家推荐的品牌是HYUNDAI现代。





游“手”好贤篇 之 现代CJC-M251

鼠标使用优质ABS塑胶料，经久耐用；设计美观大方；内部使用优质的微动开关，寿命达500万次以上，按键弹力良好，标准的三键设计，适合不同人群在不同条件下使用；超强的人体工学设计，适合左右手使用；即插即用，无需重启电脑，稳定性极强，定位精确，适合所有品牌电脑使用，兼容性良好。用后会很快“上手”，最重要的是可以“左右开攻”，游戏体验感觉很不一般。



游“指”灵活篇 之 HY-K300 2代

键盘使用优质镭雕料，激光雕刻技术，字体永不脱落；采用人体工学设计，采用优质硅胶，超长使用寿命，即插即用，无需重启电脑，适合所有品牌电脑使用，兼容性良好。拥有标准的107键盘，配八个橙色游戏键，送八个绿色游戏键，同样适合网吧使用。有了它的陪伴，就算眼睛累的时候，看看“橙橙黄黄”也是好的啊。

“耳”目一新篇 之HY-A81

独特造型设计，采用ABS料制成，手感极佳。功率：6W，频率响应:90Hz-20kHZ，阻抗:4ohm。主箱形态恰似面包，两个卫星箱背部波浪流线型设计，动感韵味十足。

另设线控器，总音量控制，操纵更加便捷。设有电源指示灯，整体造型时尚独特，是时尚达人必备单品哦。看着游戏画面，听着逼真的背景音乐，对游戏达人来说，生活中最美妙的事情也不过如此了吧。



2011年第一期《游戏拍档》获奖名单

陆宁
吉林省四平市铁西区

方三鹏
河北石家庄长安区

郭杰
陕西省西安市户县余下镇

奖品已为获奖者寄出，注意查收。

关于现代

成立于2005年6月，位于深圳市南山科技软件园，是一家集生产、开发与销售于一体的生产企业。在韩国现代集团的全方位支持下，创见现代拥有一系列国际先进的生产工艺及严格的产品质检流程，产品质量处于行业领先地位。先进的工艺，为用户带来了韩国现代的高端品质，使得创见现代的产品建立起良好的口碑，尤其是现代音响在短短几年内市场占有率便名列前茅。目前，现代音响已经通过了ISO9001：2000质量管理体系认证、中国国家强制性产品认证、CE认证及ROHS环保认证。

创见现代坚持“一切以用户为中心”的宗旨，希望通过专业水平和不懈努力，打造成为现代时尚生活的典范。经过多年的发展，创见现代已经成为一家致力于多媒体音箱的研发、生产及销售的专业生产商，同时产品还拓展到数码摄像机、耳机、键盘、鼠标和DVD等领域。CF [YX10]

单机

揭秘《模拟人生3：世界冒险》之花蜜汁怎么酿？

在理想的角度来看，如果你能和每一个人保持良好的人际关系，并产生很好的影响，这可能和你日后的事业基础有关，良好的社交关系，可以让你获得更好的事业。当然如果你能影响朋友的想法，会更容易达到这个目标。甚至于人生的大事“结婚”，也可以在此寻找目标。什么可以让你把这些琐事全部实现？它就是《模拟人生》，一套美国艺电(Electronic Arts，EA)发行的模拟普通人生活的个人电脑游戏。该系列已在全球卖出了超过一亿套。本期栏目我们就《模拟人生3》里让人头疼工种又非常繁杂的花蜜汁酿制方法为玩家做个小小的解析。 ●文/bigbang

对于这个功能的设计，我只能抱怨这个坑太大了，不能不说直到最后我才发现我们玩家悲剧了……神马（什么）都是浮云啊。

首先说明一下，这的确是果汁，而不是葡萄酒，为啥？因为不管怎么喝都不会喝醉（1代里至少还能喝醉，这里完全被河蟹了），花蜜果汁的技术去法国学，通过3种方式可以学到：

❶ 首先，还是看书，不过只能看到3级（酿造大师不都是靠实践才走到这一步的哦 ）

❷ 买了机器后通过实践来提升技术（这是第一个坑，因为在拿到挑战奖励之前你做出的果汁都同等垃圾，而且非常费时间和材料）。

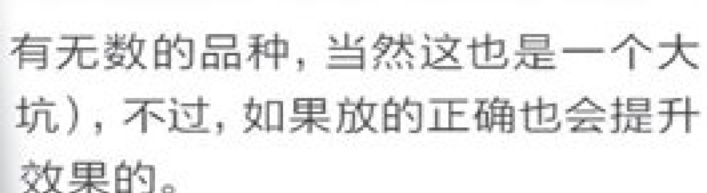
❸ 通过别人指导（发现不管什么技能让别人指导都是最快最省事的），果汁的作用只有1个，那就是提升心情，想喝果汁喝饱？那你一天别的就啥也别想干了，因为喝一杯果汁如厕就会减5分之1，而且喝的还非常之慢……

有些时候，不要以为把果汁放到地窖里才会升值，其实放身上才是最好的方法，因为旅行时家里的时间是冻结的，每过一天果汁的价值都会涨点，初始价值（品质和价格）越高，那么升值空间就越大。同理，如果你把一瓶几十块钱的烂果汁放身上，过60天后也只能涨几个钱，而最好的果汁已经翻了2翻了。



果汁机有3种改造，其中摔不坏打不烂的根本没用，因为我从来没有用坏过，加强挤压就是每次都能多2瓶，当得到酿造大师的挑战奖励后也是每次增加2瓶，提升风味也就是提升点价值，如果你没有打相关MOD的话（自己找吧，我就不提供了）那么这个功能也没有多大用处，挑战奖励沾满果香的脚丫（某些人可能会有点不良反应 ）作用与此相同哦。

花蜜果汁主要的原料是葡萄，可以通过放不同的水果组合来变变名称和价格（这里告诫大家，千万不要妄想得到所有的果汁，因为只要变个价格和名称就会有无数的品种，当然这也是一个大坑），不过，如果放的正确也会提升效果的。



制作方法上有四种，经本人无数实验后，最好的组合方法为3种，分别是5：5、7：3、5：3：2，其中葡萄放30%是最合理的，当然，如果你把制作果汁当作一种乐趣的话那就瞎搀和吧。说的也不少了，该是揭露这个大坑的时候了——果汁不管怎么做，到最后的的结果是加4种状态以及4小时110的心情，别想做出什么惊世骇俗的玩意，这就是最终的结果，成分是火龙果50%红葡萄30%生命果20%（充满生命力50，芬芳扑鼻30，疯狂糖分15，热情如火15），会增加4种状态以及4小时110的心情的东东，就是这个玩意（有火龙果的效果，看的冒火的果汁感觉很不错），最贵的组合是生命果50%红葡萄50%，只是最贵的，心情只加90（充满生命力50，完美调和25，疯狂糖分15），而且喝了不增加生命（如果你换成70%生命果的话就会增加寿命，而且有生命果的效果），做果汁时放一个生命果就能得到充满生命力的效果，但火龙果却不是放1个就有的，通常需要放5至7个才有热情如火的效果。如果你看到以上的内容，就感谢我帮你们少走了不少弯路吧。

小提示：
想拿这玩意发家致富？好啊，那你要准备好用小人的一辈子辛苦换来小人子孙的幸福吧。这东西也只能作为收藏品，不过通过收藏是能升值的哦。

没语音，多好的游戏团队都会输

不管是准专业游戏玩家还是半专业游戏玩家对于游戏设备的要求都十分高。显示器要顶级响应速度、画质一流、对比度极高的；鼠标不仅要适合自己的手型，而且对于DPI、定位能力以及附加功能有众多要求；键盘则要多快捷键、多分组编队功能等等。而对于机器本身的硬件更有严苛的要求——芯片组、显卡甚至内存都要严格指定，以保证性能与稳定间的最大平衡。毕竟玩家们不会愿意自己在苦战时分机器忽然蓝屏或者重启。而殊不知，对于别的一些不引人注意的外设，玩家们的要求也同样十分严格。

先别忙问我这些要求是什么，我先讲个小故事，在Alpha还年轻的时候，经常和同学一块去打CS，还经常组织打打比赛，以上为背景。有一次打小型比赛的时候，AIA的一个兄弟（此人有些结巴）在桥下（游戏中）发现了一个敌人大喊道："桥……桥……桥……桥下有个……匪！"众队友匆忙跑去劫杀，当到达桥下的时候没发现任何人的身影，于是问道："匪呢？"此兄台委屈地说："跑……跑……跑……跑了。"

也许看到了这里，一些经常接触电竞的读者就可能意识到：在对于视觉（显示器）、触觉(鼠标和键盘）的需求都满足了以后，下一个重要的感官就是听觉了。没错，一个好的耳麦对于电子竞技，特别是FPS游戏来说，太重要了。优秀的耳麦能带给玩家清晰的语音、确定的声场和提示性的临场环境。好的玩家能够通过耳机里的信息判断敌人的方向甚至其的到达时间。

语音软件，众花丛中独爱谁？

我们先不说耳麦的选择，其实在语音上影响最大的还是百花齐放的语音软件。对比Alpha还年轻的那个时代，如今的语音软件可谓是数不胜数，我们选出其中用户数量较大的几个来看看区别和优缺点吧。

TeamSpeak



音质	☆☆☆☆☆
占用	☆☆☆☆☆
费用	☆
易用程度	☆☆☆

点评：最古老的团队语音软件，由于服务器是采用独立配置所以一般需要交费，但也正因为服务器独立配置使得其可以选择众多的语音编码，可以很好的在音质和网速占用上达到平衡，并且系统资源占用极小，可以忽略不计。

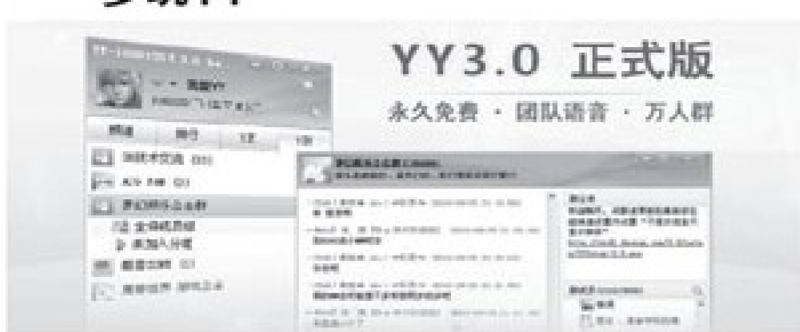
新浪UT



音质	☆☆☆
占用	☆☆☆
费用	☆☆☆☆☆
易用程度	☆☆☆☆

点评：新浪推出的团队语音软件，无需缴纳任何费用就可以使用。音质尚可，资源占用以及网速占用也不错，总之来说是中规中矩的产品。

多玩YY



音质	☆☆☆☆
占用	☆☆
费用	☆☆☆☆☆
易用程度	☆☆☆☆☆

点评：多玩推出的团队语音软件，同样无需缴纳任何费用。相比UT来讲YY的音质更好一些，独有的游戏画中画功能非常实用。但由于众多广告位所以导致资源占用及网速占用要差一些。

AK语音



音质	☆☆☆☆
占用	☆☆☆
费用	☆☆☆☆☆
易用程度	☆☆☆☆

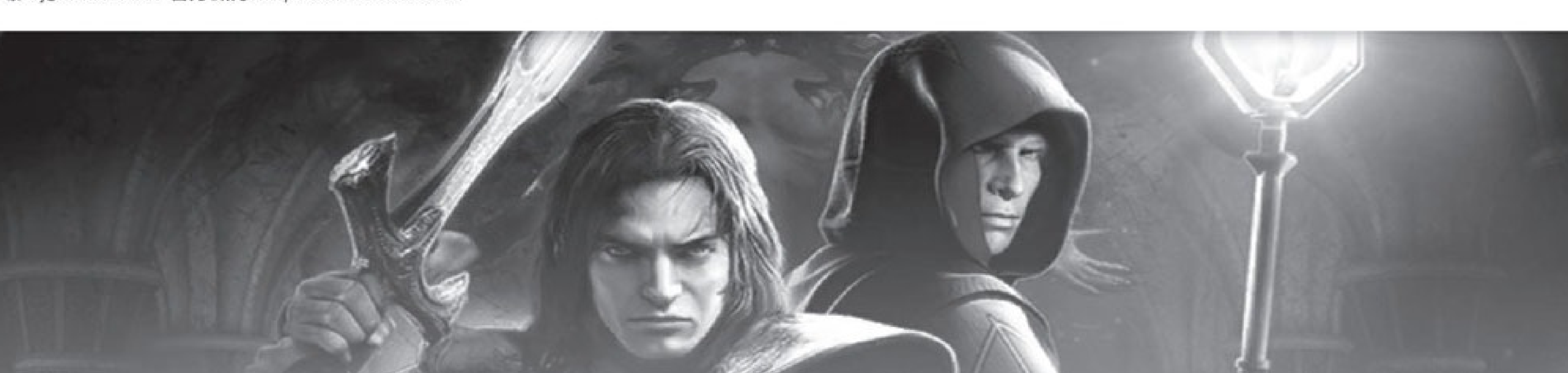
点评：伟大NGA强推的语音软件，虽然在界面上看不出与YY、UT有什么太大区别，但无广告无费用，加之不错的音质，不求有功但求无过就是了。唯一的缺点是内存占用稍大。CF [YX12]

语音选择好，耳麦要给力

赛锐西伯利亚全尺寸耳麦（USB版）
- 价格：540元
- 一句话点评：赛锐出品，电竞神器，没有争议的一款耳麦，唯一的缺点价格太贵。

Razer Carcharias噬人鲨
- 价格：400元
- 一句话点评：综合性能较为出色的耳机，定位、拾音表现都比较好。

硕美科G945耳麦
- 价格：189元
- 一句话点评：由于USB音效芯片的限制只有中规中矩的性能，但外形非常可人，推荐女玩家选用。



《Dungeon Hunter 2》地牢猎手2 游戏评测

动作类RPG《地牢猎手》新作正式发布，游戏继承了《暗黑破坏神》式的游戏风格，更扩大了世界观和地图面积，让玩家在这块广袤的大地上尽情探险。

下载地址：http://mobile.91.com/Soft/iPhone/dungeon-hunter-2.html



1

《Dungeon Hunter 2》是由Gameloft推出的一款动作RPG游戏，本刊译为“地牢猎手2”。这款游戏以华丽的风格、畅快的打击感、繁多的技能装备及怪物，并且原生中文！将《地牢猎手》系列的可玩性再次提升。

《地牢猎手2》的世界观定义为中世纪欧洲剑与魔法的时代。需要特别注明的是《地牢猎手2》同样使用虚拟触摸式按键进行操作，玩家可以在滚轮式技能键中设置三个常用法术并通过手指滑动来进行切换。独有的多人模式，通过蓝牙和wifi让您尽享团队合作的乐趣，可以独自完成战役，亦可多达4人共同历险。重要提示：多人模式兼容性要注意，多人模式仅适用于操作系统为3.1.2或更高版本的iPhone 3GS，iPhone 4，iPod Touch 3G或iPod Touch 4G。

上手简单尽显大作风范

游戏共有三种职业供玩家选择(如图1)，分别是：体力高、耐力强的战士；移动速度惊人的盗贼；以及擅长操纵精灵和黑暗能量的法师。小编选择的职业是战士，毕竟单人游戏冲上去拼杀的感觉最为爽快，若是有玩伴参与的话法师是个相当得力的助手。最初选择的职业都可以“转职”，可以把转职理解为向更高一级职业的晋升，以强化自身的战斗力。战士可以转变为狂战士或十字军；盗贼可以转变为死亡行者或射手，法师可以转换为暗影法师或者幻术师。以笔者选择的展示为例，转职为狂战士之后，战斗技能的实用程度皆体现近身搏斗的特点，以一当百的感觉很酷似《暗黑破坏神》里的野蛮人。当然，每个职业自身的特色或强调力量或强调速度，玩家可以依据自己的喜好进行选择，毕竟挖掘并培养自己喜欢的角色才是游戏的根本。

系统深邃耐人研究

游戏界面很人简洁易懂（如图2），左上方上方人物头像是菜单按钮，红色指示条表示生命值，蓝色条代表魔法值，在读盘画面还有技巧的提示（如图3）非常人性化。在菜单里有我们熟悉的各种参数，升级之后获得的技能点数可以凭玩家喜好加载到人物的身上，武器装备的多样组合在作战过程中可以发挥不同的效果，所携带精灵的不同直接影响魔法的属性，地图的设定很人性化（如图4），红


2





色圆圈表示敌人位置，蓝色十字代表目的地，这样一来玩家可以避免不必要的战斗，又不迷路。任务日志可以帮助玩家理清还有哪些分支任务有待完成，也可以观看已发生的事件。

游戏的操作非常简单：左下方画面虚拟出了方向键可控制角色移动，右下方为攻击操作区。玩家可以一边移动一边攻击，战斗虽然比较人性化但有利有弊，玩家在移动时很容易遭到攻击，不如索性站在怪物前面作战吧。除了一般性的攻击外，技能也是一个重要因素。每次升级都会获得技能点数，玩家可以利用技能点数来学习和升级技能（如图5），将将技能与攻击相结合，这样可以使攻击能力达到最大化。技能的使用会消耗蓝色槽，蓝槽用药或者经过一段时间都可以回复，有的魔法技能的等待时间相对长一些，以小编实际使用过程中的经验，玩家使用战斗技能瞬间是无敌的，这就有了回避BOSS某些惊人攻击的技巧，不过这就要考验玩家的手疾眼快了。在与某些体型巨大的BOSS战斗时可以找到他们的死角，如图6显示，这个BOSS攻击力十分惊人，且魔法都是大范围攻击，闪避不能。小编躲在其中间偏左的位置不费一丝血就把它干掉了，至于其他BOSS的死角就有待玩家自己发掘，毕竟战斗中紧张与乐趣并存的感觉才是本作的精髓。多人战斗时可根据玩家选择角色的不同而决定战法，组队模式下远魔近攻的老战术依然十分给力。



收集要素庞大耐玩

本作不仅有扣人心弦的主线任务，支线任务也层出不穷。每走到一个新地点，玩家可看到NPC头上有叹号的（如图7），与其对话就可以接到分支任务，分支任务的完成与否不影响主线剧情的发展。完成这些任务后，玩家将获得经验值和丰厚的奖励，有些分支任务得到的回报远超想象。分支任务大多没有时效性，有些没有完成的任务到了后期可以补完，别忘了在菜单栏的任务日志里激活一下即可。



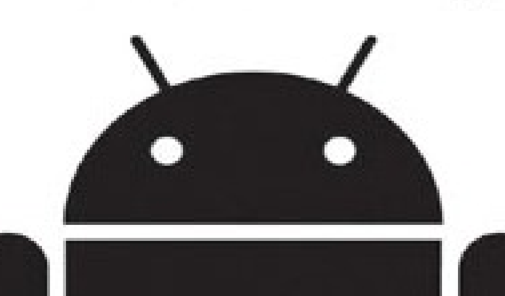


游戏中最具特色的无疑是强大的装备系统。为什么这么说呢？因为大部分武器装备都可以随机附加属性的追加。每一种装备都分为白色，绿色，蓝色，紫色，金色五种级别，绿色等级的装备可以附加一个属性，蓝色等级可以随机附加两项属性，以此类推。金色等级可以随机附加四项属性（如图8），乃装备中的极品！但是，穿装备也有一定的要求，那就是要看玩家自身能力了，玩家的某项属性必须达到要求，才能穿上对应条件的装备。随着玩家每次升级得到两个自由属性点，根据职业发展方向或简单依据装备需求，进行属性分配这一点和《暗黑》系列如出一辙。至于游戏的魅力所在还需玩家亲自体验才能知晓，祝各位玩家早日打造出有自己特色的角色。CF [SJ01]



手机游戏TOP推荐榜

欢迎来到“掌上游乐园”，每期我们都将为您准备跨越Android和iOS两大平台的12款超酷游戏，还不快点拿起手机，一起在Game的世界自由驰骋吧！独乐乐不如众乐乐，如果你发现了更好玩的游戏，欢迎将该游戏的截图、下载地址和妙趣点评发给我们，投稿邮箱：wangjian@cfan.com.cn



Android平台

食人鲨2（Hungry Shark Part 2）

●快来感受海洋霸主的生活吧

你将扮演海底霸主食人鲨，潜入海底深渊，你为了生存，需要不断的寻找事物，你可以吃海面或海底的任何事物，其中包括海面游泳的人和海鸥，这一切只是为了生存。吃得越多，你将变得巨大，速度更快，海底深处对于你来说是一个未知世界，这里将有炸弹和其它极具攻击性的生物等着你，尽管你是海底霸主，但随时可能丧命。游戏后半段还可以上演鲨鱼大战巨蟹哦！

下载地址：http://tinyurl.com/3yx74fh

本期热门游戏TOP5



超级跳跃（Mega Jump）

●超可爱的跳跃游戏

Mega Jump是一款轻松却又十分耐玩的游戏，玩家通过手机的重力感应控制，我们的主角小家伙就会快速飞升，跳跃，不断的吸收金币、道具，延迟跳跃上升的时间和动力，拥有极富动感的光影效果。

下载地址：http://tinyurl.com/2vghw76



泽诺尼亚2（ZENONIA 2）

●Android必玩史诗级RPG

《泽诺尼亚2》相较前作在各方面都进行了极大优化。完全的角色和控制自定义，四位主人公史诗般的故事情节，异步在线PvP功能，以及ZENONIA的延伸世界，保证了您绝佳的游戏体验！

下载地址：http://tinyurl.com/39kgjsg





企鹅快跑

●俯视3D类创意游戏

你的目标就是把企鹅带到终点！用重力感应控制，路上会有很多陷阱障碍，而且还有时间限制，千万不要以为很简单哦！因为会有多只企鹅，你要协调好他们的路线，没试过的朋友赶快去体验一下吧！

下载地址：http://tinyurl.com/33kt987

鲁莽赛车（Reckless Racing）

●快来驾驶你的狂野赛车吧！

最刺激的赛车并不是在赛道上规规矩矩进行的。在普通的公路、沥青路甚至是土石路上狂奔的赛车才是最令人感到刺激而紧张的。这款游戏将让玩家体验到在各种不同路面上驾车狂奔的刺激感。

下载地址：http://tinyurl.com/36kmvys



GBA模拟器（GameBoid）

●手机变掌机，回味昔日经典游戏

嫌弃Android游戏太少？缺乏经典？没关系，有了这款GBA模拟器，上万款昔日经典之作都可以在手机的屏幕上重温。恶魔城、宠物小精灵、黄金的太阳，无数大作等着你！

下载地址：http://tinyurl.com/37jvv5f



iOS平台

三国志2（官方中文版）

●在手机上延续属于你自己的三国故事

光荣公司出品的《三国志》游戏第二辑，该游戏充分利用了iPhone的操作特点，通过捏拉的操作方式来对地图进行放大缩小。玩家可以将自己设定为独特的武将加入游戏。可以是有名君主、将军的属下、或自由成为一名在野的武将。您可以以各式各样的玩法追求战功来立身扬名、向君主提出谋略改变局势、做个佣兵加入义勇军、或成为空白地区自称为王的君主。即可美梦成空，也可以让您重织旧梦。

下载地址：http://tinyurl.com/2u2qsh6

本期热门游戏TOP5



国王鲁伯特（King Rupert）

●考验智商的卡通类跳跃游戏

该作充满了欧洲中世纪风情的3D环境及画面表现方式，让玩家控制着变成圆球的Rupert国王，在城堡、高台、草地等地方，以及面对各种机关和会威胁到Rupert国王生命的动物，去努力的收集着那能够解开巫师法术的神奇金币。

下载地址：http://tinyurl.com/35nvr7f



狂野飙车6：火线追击

●比极品飞车还火爆的赛车游戏

原生中文版，支持iPhone 4高清显示，玩家可飞驰在洛杉矶、东京、巴哈马等世界各个不同的城市赛道中，游戏可供使用的赛车包含兰博基尼、阿斯顿马丁、杜卡迪等，总数多达42部！

下载地址：http://tinyurl.com/35k6qwj



最终幻想：水晶守护者

●金字招牌的塔防精品

SE出品的一款塔防游戏，角色均来自GBA/NDS的《最终幻想战略版A》。玩家要根据每个关卡的变化调整角色和属性应对。相比其他塔防类游戏，最终幻想水晶守护者的打怪方式更独特，感觉焕然一新。

下载地址：http://tinyurl.com/36yq8gj



燃烧绳子（Burn the Rope）

●极具挑战性的益智类游戏

《燃烧绳子》是一款十分特别的益智类游戏，玩家需选择一个位置点火，然后引导火苗移动，烧着的绳子越多，得分也就越高。同时还有各种各样不同的小昆虫会影响火苗，越到后面难度就越大哦。

下载地址：http://tinyurl.com/39t7o9u



战争之王

●带领你的手下统治世界吧

《战争之王》是一个容易上手而且极富策略性的游戏，集成了即时战略、兵种养成等要素。在游戏中你将饰演一位邪恶的君王，带领着你的军队在混乱的大陆上攻城掠地。 CF [SJ04]

下载地址：http://tinyurl.com/3ad6jza

特种游戏装备
摩托罗拉三防手机MB525



“马大哈”的选择

相信大家的手机都曾上演过“自由落体运动”吧？一不小心手机脱手，运气好只是摔伤外壳，出门没看黄历的话手机很可能就此“下岗”。如果你平时就大大咧咧的属于“马大哈”的性格，不放考虑一下不怕摔的三防手机吧。嵌有Gorilla大猩猩玻璃保护层的屏幕和IP67级别防水、防尘、防震标准的机身，让摩托罗拉MB525练就了“金钟罩”，不惧摔伤，长时间浸泡在水中也能安然无恙。

完美体验高清游戏

除了三防特性以外，MB525的配置也非常“给力”。3.7英寸FWVGA屏幕颇为震撼，内建德州仪器OMAP3610处理器不仅拥有800MHz主频，集成的PowerVR SGX 530显卡性能也是杠杠的，玩转时下所有高清游戏。与01期介绍的XT702相比，这款产品将RAM内存升级到了512MB，电池容量也提升到了1540mAh，无论是运行速度还是待机时间的表现都更出色。此外，MB525在Android 2.1系统基础上还添加了独有的Blur界面，可以实现各种社交功能的推送与互动。

留心“听筒门”

MB525的规格很高，关键是价格实惠，行货不足3000元，水货更是只有2300左右，属于现阶段最超值的Android平台游戏手机，三防的特性更是令人心动。需要注意的是，部分批次的MB525可能存在“听筒门”隐患（耳机插口和听筒太近，频繁插拔容易造成听筒故障），在早期水货版本Defy上较为常见。好消息是最新上市的国行版本MB525已经修复了此问题，大家在选购时尽量挑选2010年12月以后生产的机器。

摩托罗拉MB525 (Defy) FEATURES

操作系统	Android 2.1
网络制式	WCDMA
屏幕规格	3.7英寸FWVGA
分辨率	480×854像素
CPU	德州仪器OMAP3610 (800MHz)
GPU	PowerVR SGX 530
RAM	512MB
ROM	2GB
摄像头	500万像素
电池	1540mAh

游戏指数：★★★★★★★★☆ (8.5)



●想取下电池背板需要打开滑动锁扣



●见过“洗澡”后还安然无恙的手机吗？

新酷配件秀



马桶抽手机支架

●关键词：Fred iPlunge 手机支架
●参考价格：40元~60元

ME525拥有3.7英寸大屏幕，分辨率也要高于Android手机常用的800×480像素，用来看视频时的感觉更为震撼。800MHz主频足以播放720P的RMVB视频（用RockPlayer软件），但是看电影时又如何解放双手呢？在这里向大家推荐超个性的“马桶抽手机支架”，只要手机背部表面光滑它就能吸附其上（本来为iPhone设计，其实适合绝大部分手机），将手机架起方便欣赏视频。



COOL乐儿小音箱

●关键词：音乐怪物 手机音箱 怪兽音箱
●参考价格：20元~50元

想和多个朋友一同分享手机里的音乐？可惜手机内置的喇叭音量不大，离远一点就听不清了，此时如果身边有一个外置的音箱一切问题就迎刃而解了。外置音箱太大，不好看也不好带？你OUT了！现在有非常时尚的怪兽音箱，大小和钥匙链相近，可以方便地挂在包包上，还可当作饰品呢！虽然我们不能指望它能带来多好的音效，但至少比手机本身强多了。



手机防水袋

●关键词：防水袋 防水套 防水罩
●参考价格：20元~50元

不是所有手机都有防水功能，当你想体验漂流、游泳、雨中拍照时，如何让现有的手机实现防水特性呢？此时手机防水袋就派上用途了，这类产品采用密封设计，基本可以保证5米以内的防水，而且不会影响到拍照和音乐等功能。如果不小心掉进水中，防水袋也会自动浮起来。只是使用前别忘记做防水测试，不要图便宜，目前较好的品牌有Bingo等。 CF [SJ05]

王健 yingpqz@cfan.com.cn | 官方微博：http://t.sina.com.cn/cfan



又是一年辞旧迎新时
新春旧电脑升级全攻略

■策划/《电脑爱好者》编辑部 ■监制/王健 ■撰稿/王健 小米 马甲

压岁钱、年终奖，在这几大“给力”资金来源的帮助下，相信您的腰包也迎来了一年中最“鼓”的季节，除了置办年货等开销以外有没有犒劳自己的计划呢？在这辞旧迎新的时刻，除了吃喝玩乐以外，希望大家不要忘记蹲在角落默默支撑我们学习、工作和娱乐的电脑兄弟，让它们在新的一年以更高的效率来回报我们的“升级之恩”吧。

春节到，团圆笑，其乐融融百事好；
压岁钱，年终奖，腰包充值乐弯腰；
旧电脑，革命闹，不忘升级延衰老；
如何升，怎么找，看过Cfan才逍遥。

首先送上一首打油诗，提前预祝各位读者春节快乐，在新的一年行大运，赚大钱。在这特殊的日子，Cfan硬件“四剑客”也为您准备了春节祝福：

West（西浩铭）：最少的钱买最好的硬件，买家要比卖家精，祝各位亲爱的读者新年快乐！

Cfan_#（周璟）：攒机时要坚持己见，宁缺毋滥别怕缺货，不听JS推荐！祝大家都能选到心仪的配件！

Alpha（张磊）：吃饱睡好，少玩电脑多运动，身体是革命的本钱；另，宅男会被发好人卡的，阳光很重要。

健圣（王健）：春节也让快递休息一下吧，不要因为网购快递变“慢递”影响心情，开心最重要！

春节谁不希望一家团聚？卖场商家如此，送快递的兄弟更是如此，这就造成了节日期间供求关系的失衡。那么，当你想把压岁钱或年终奖在第一时间贡献给伟大的DIY事业，在春节这“敏感时期”又该注意些什么呢？正如开篇的诗句“如何升，怎么找，看过Cfan才逍遥”，如何升级？在哪里购买配件？需要注意哪些问题？将这些问题留给Cfan吧，本文就能帮您轻松晋级春节DIY升级达人！

王健 yingpqz@cfan.com.cn | 官方微博：http://t.sina.com.cn/cfan

春节期间上哪采购？


▼春节期间是中关村罕见的冷清时期

“有人辞官归故里，有人连夜赶科场”。以北京中关村几大卖场为例，虽说大年三十才休息，初三营业，但实际情况却是绝大多数商家会选择提前“撤退”，初七以后才开始正式迎宾。在二月下旬之前，缺货、涨价、有限的物流资源会成为不少抢着在春节期间攒机同学的噩梦。

当您拿到本期杂志时可能已经没有时间去采购DIY装备了。不过迟到有迟到的好处，春节前夕买的配件一旦出现问题，等商家节后营业时往往已经超过了免费换新的期限，更换良品又可能缺货，这种潜在的风险是千万不能忽视的。

初三之后卖场陆续营业，此时整个市场都会变得比较混乱，不管是货源还是价格都与平时有很大的区别。这个期间很多商家都会采取先付款后装机以及隔日取机这两种经营手法，不要和商家妥协，在整台新电脑组装并验机无问题之前不要支付全款。此外，为了应对节后配件缺货的情况，建议大家在配置上多费点心思，在主要部件上准备一些备选方案，只要不对装机平台进行结构性调整即可。

年底网购多 快递亦“减速” 网易 2011-1-11 05:34
市区一家规模较大的快递公司吴先生告诉记者,元旦、春节前一段时间快递量成倍增长。快递员小李说,遇到过节打折,在网上买东西的人多了。冬季是快递行业的旺季,而年底网上商家让利多销的促销手段,让他们的快递业务量增长了几成。“这几天货流量都很大,来不及送,有的堆积在公司里,... 4条相同新闻 - 百度快照


春节临近网上办年货成风 快递行业提前进入“春运” 云南网 2011-1-10 15:40
随着春节的临近,网上置办年货成了一股风潮,也带来了快递行业的“春运”。订单量集中爆发,快递变成了“慢递”,买家、卖家怨声载道。近日记者从芒市多家快递公司了解到,... 百度快照

数家B2C厂商提高快递人员报酬 应对春节网购 搜狐 2011-1-11 10:55
1月11日,京东商城、当当网、卓越亚马逊、凡客诚品、红孩子商城、库巴商城、乐友孕婴童、北京EMS和宅急送等企业披露,将通过对配送人员增加福利薪金等方式保证春节期间的网购配送质量。据悉,上述企业将提前在其网页明显位置公布春节安排,... 11条相同新闻 - 百度快照


节前网购增多快递“爆仓” 数量较平时翻一番 中国日报 2011-1-10 19:01
春节临近,快递业务也迎来自己的“春运”。记者刘新振 9日,记者从烟台多家快递公司了解到,因为节前购物快件数量的增多,加之天气原因,一家快递公司每天的快件数量都在1.5万件左右。 ... 百度快照

▲春节期间快递成为网购短板

因此，如果你并非急需升级，建议选择网购渠道免受卖场JS恶意提价的影响。需要注意的是，春节前后全国的物流体系都会处于失衡的边缘，不仅送货时间大打折扣，运费也会水涨船高。好消息是在京东、新蛋等B2C网上商城中的商品价格是很稳定的，春节期间可能还有很多促销活动，最重要的是运费固定，最多就是到货时间延后几天而以。如果你对春节期间网上商城快递效率存在顾虑，有条件的同学还可以选择类似京东商城“上门自提”的配送方式，到离自己距离最短的配送中心领取商品。

老配置如何升级？

具体问题具体分析，不同时期的配置在升级时的思路也是不同的，如何在预算有限的情况下让投资价值最大化？别着急，下面我们就分别对2008~2010这三年中最经典配置进行一番把脉。

2008年经典配置分析

2008年是DDR2内存的黄金期，1GB最低曾跌破百元大关。当年显示器主要以19英寸1440×900，22英寸1680×1050为主，320GB硬盘已经算是较高端的配置了。

	Intel平台	AMD平台
CPU	奔腾双核 E5200	AMD Athlon 64 X2 5000+（黑盒版）
内存	2GB DDR2 ◀升级至4GB内存	
硬盘	250GB~320GB	
主板	P43	nForce550
显卡	NV Geforce 9600GSO	AMD HD3850 ◀升级至HD5750以上级别显卡

Intel：2008年Intel平台装机的主力配置，E5200是最超值的45nm处理器，G92则是最惠民给力的显卡，即便到了今天性能也不错，可以玩转多数游戏。

AMD：黑盒5000+堪称一代神U，NVIDIA芯片组虽然现在已经淡出，当年却是如火如荼，HD3850显卡的性能在当时颇为震撼，搭配22宽屏风靡一时。

现在再看2008年的配置实在是有些“惨不忍睹”，由于DDR2已经淘汰，整机升级意义不大，即便增加内存到4GB，早期的处理器和显卡依然存在瓶颈，反复投资反倒不如直接购买新机。对这个时期的配置而言，将投资放在显卡上可换来最明显的性能提升，比如HD5750-512M显卡，在600元价位性能不俗，向上跳跃可以选择HD5770、GTS450、GTX460-768M等，待未来更换整套平台时新买的显卡仍然可以发挥余热。

2009年经典配置分析

2009年是DDR3内存的普及期，Intel奔腾双核逐步淡出，酷睿2渐成市场主力。AMD则重点发力多核领域，“开核”神话就此上演。

	Intel平台	AMD平台
CPU	酷睿2 E7300	AMD Athlon II X3 435
内存	2GB DDR3 ◀升级至4GB内存	升级至Q8200/包开核速龙II
硬盘	320GB~500GB	
主板	P45	790GX
显卡	9800GTX	HD4850

Intel: 45nm酷睿2 E系列处理器是当年最热销的中低端CPU，昔日王者的9800GTX也终于降入凡间，成为DIYer都能买得起的中端显卡。

AMD: "今天你开核了吗？"成为一度流行语，AMD开核优势深入民心，X3 425曾一度供不应求，X3 435作为后续型号点名率也是很高。

对这个时期的配置而言，AMD平台的升级范围更广，只要主板南桥芯片为SB750或SB710，都可以考虑入手包开核的双核Athlon II系列，几百元的开销可以得到千元级CPU的性能。而Intel平台可以考虑入手酷睿2四核Q8200，目前售价只有800元出头，对整机性能的提升很有帮助。9800GTX和HD4850现在来看性能依旧不俗，时下热门游戏在1680×1050环境中都可保持不错的流畅度，在升级时大家可以考虑将资金投入到处理器和内存方面。

2010年经典配置分析

2010年DIY市场的整体规格再度拔高，4GB DDR3内存和1TB硬盘渐成主力，酷睿i3和多核弈龙分食中低端市场，而AMD"开核"策略在新一年中再度升级。

	Intel平台	AMD平台
CPU	酷睿i3 530	Athlon II X4 955
内存	4GB DDR3	
硬盘	500GB~1TB	升级至SSDNow V系列64GB固态硬盘
主板	H55	880G
显卡	GTX260	HD5770

Intel: 虽说i5的点名率明显上升，但实际装机率却不如i3，所以把这个位置让给了i3 530。该CPU在风冷时可狂飙4.8GHz，与实用的H55结合后备受消费者青睐。

AMD: 双核渐感吃力，10年主流被四核取代，高端六核性能略显过剩。虽然HD6000系列显卡已经发布，但HD5000系列显卡在高画质下依然有不俗表现。

2010年的配置并不过时，Intel方面升级全新Sandy Bridge平台成本太高，而AMD方面最新的融合Fusion APU也是如此，建议将预算重点投入到磁盘和显卡性能的拔高上。目前金士顿SSDNow V系列64GB固态硬盘的售价只有750元左右，将操作系统和常用程序装入其中，操作体验的提升远超更高端CPU和内存的组合。显卡方面，HD5770和GTX260+绝对够用，非要升级可以考虑HD5800或GTX460级别，以应对未来DX11新作的挑战。

接下来再为大家推荐一些目前最超值的配件，大家在升级时可以根据预算和需求选择。

CPU

酷睿2四核Q8200

830元

普及型四核处理器，LGA 775平台升级首选



AMD Phenom II X2 555

649元

6MB三级缓存，3.2GHz主频，不开核也强劲



存储设备

金士顿SSDNow V 64GB

759元

高速、稳定、省电，突破磁盘性能瓶颈首选



金士顿HyperX DDR3 1600 4GB(2GB×2)

399元

价格低廉，做工精湛，拥有不俗的超频潜力



显卡

微星R5770 Hawk

959元

默认高频率，用料超豪华，AMD中高端首选显卡



华硕ENGTS450

999元

DirectCU散热器效果出众，NV真DX11最佳选择



王健 yingpqz@cfan.com.cn | 官方微博：http://t.sina.com.cn/cfan

傻博士分享升级经验

升级COMBO划不划算？

还在使用DDR2内存的老用户，在升级主板时都倾向选择同时支持DDR2和DDR3内存的COMBO主板，虽说这类主板可以让老内存发挥余热，但COMBO主板在超频、性能和售后方面的表现都不尽如人意。何况如今2GB DDR2内存甚至比DDR3内存还要贵100元，而且纯DDR3主板与COMBO主板的价差也不是很明显。如果老用户想升级，笔者建议大家直接选择纯DDR3主板，搭配双通道DDR3内存不仅可以获得最佳性能，趁着高价时将淘汰的DDR2内存在二手论坛出售。

1月6日	DDR2内存	丰台	- 200 元
1月6日	DDR2800金士顿199	朝阳	- 199 元
1月5日	台式机ddr2代512内存转让	海淀	- 50 元
1月5日	转让刚买2G的宇瞻DDR3内存	昌平	- 120 元
1月4日	DDR2512内存两条	昌平	- 100 元
1月4日	升级换下的自用内存512ddr667l两条一起转	西城	- 85 元
1月4日	个人转让单位台式机两条升级下来HP1G内存DDR800全新	昌平	- 100 元
1月3日	全新Kingston2GDDR2内存条转让	海淀	- 200 元

▲目前二手2GB DDR2内存价格都在150元以上，而全新2GB DDR3不过149元

火速链接

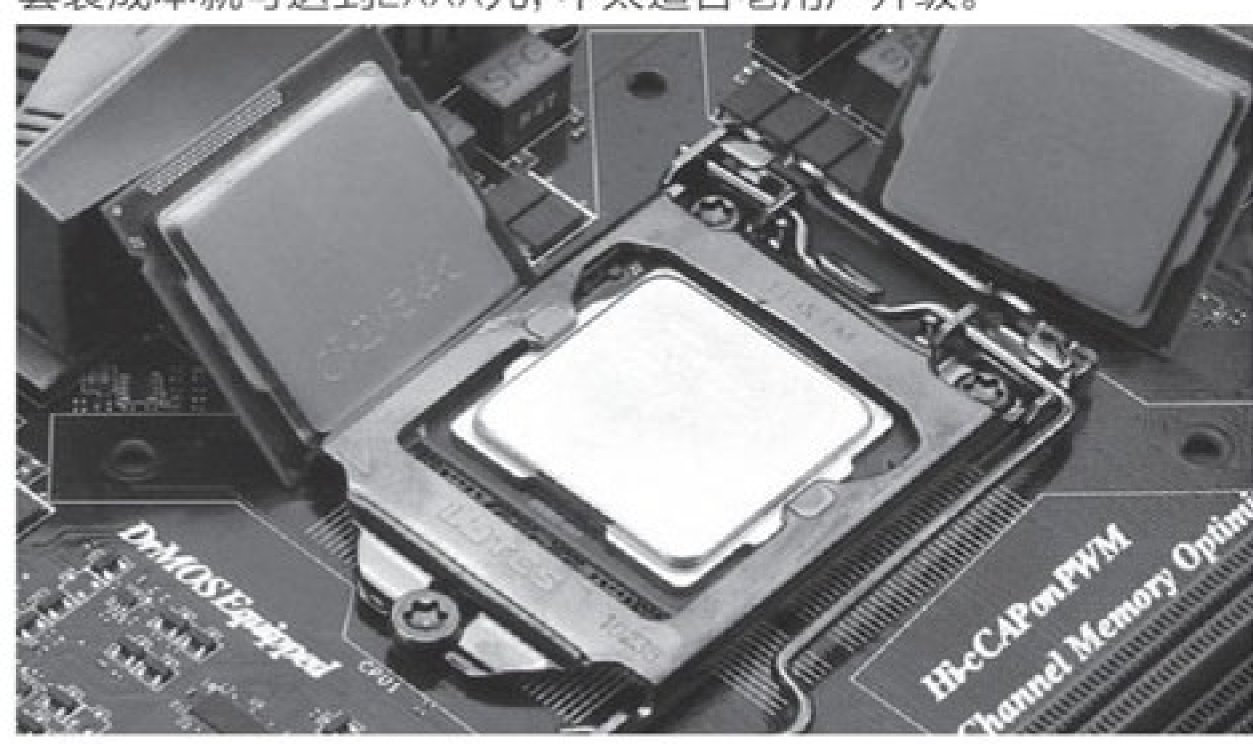
COMBO到底有啥隐患，请参考上一期《捂好腰包 慎选COMBO主板》这篇文章。

Sandy Bridge值不值得选？

春节过后，Intel第二代智能酷睿处理器应该会陆续进驻国内卖场。Sandy Brige采用了全新融合架构，Intel甚至将其比喻成“奔腾再世”。事实证明，Sandy Brige较Westmere性能提升显著，新i3媲美老i5，新i5则不逊老i7，共享三级缓存和内存控制器的GPU甚至比肩入门级独立显卡，无疑是发烧友新攒机的最佳选择。



辞旧迎新算算账，想在第一时间拥抱SNB，还得先看看自己的钱袋子够不够鼓。第二代智能酷睿处理器采用了全新的LGA 1155接口，除了接口有防呆设计以外，相对LGA1156接口还进行了电源层的调整，想娶CPU过门必须接受作为嫁妆的新主板。首批面市的P67和H67主板将取代现在的P55、H57和H55位置，而面向入门的H61（取代G41）在第二季度才会上市，这就意味着在夏天来临之前SNB平台都会处于中高端价位，光新i5处理器和主板的套装成本就可达到2XXX元，不太适合老用户升级。



▲LGA1155取代LGA1156，还好老散热器依然可用

总之，SNB的出现令人振奋，如果你想一步到位和最新科技同步，新平台可以带来最佳的性能体验并撑起门面；如果你打算对旧PC进行升级，建议等SNB上市一段时间之后再入手，现阶段可以将预算投入到SSD硬盘或更高端显卡的投资上。

火速链接：

如果你想了解更详细SNB的规格特性，请参考上一期P88页《又到一年Tick-Tock时 Sandy Bridge全线测试》这篇文章。

升级换下的配件怎么处理？

如何处理升级替换下来的旧配件？送人？扔了？还是尘封到“博物馆”，上述这些处理方法实在有“暴殄天物”之嫌。那么，如何让这些淘汰的配件最大限度发挥余热呢？没错，就是放到二手市场出售，将其兑换成白花花的银子来补充咱们的小金库。

目前比较适合交易DIY二手配件的平台有：

平台名称	网络地址
ZOL二手	http://flea.zol.com.cn/
赶集网	http://ganji.com/
Tompad	http://shop.tompda.com/mall/
58同城	http://58.com/

在上述平台注册账号之后就可以免费发布二手信息，在发帖前最好先到相关的交易板块查询一下同类二手产品的交易均价，根据配件的成色、品牌或规格可上下浮动。以最常见的内存为例，如今即使是二手的1GB DDR2 667内存都可以卖到100元以上，2GB DDR2 800内存基本可以换一条全新的2GB DDR3内存，把这些淘汰的配件累计起来，也算是一笔不小的收入呢。



▲把自己想出售的二手配件描述好就可发布了

根据游戏偏好重点升级

毫无疑问，游戏是每一位DIYer升级的动力。但在预算有限的情况下，如何才能算是将钱花在了刀刃儿上？这还得从您喜欢的游戏本身对硬件依赖的程度说起。

CPU为尊

《魔兽世界：浩劫与重生》（又称《大灾变》）在游戏引擎上终于加入了对DX11的支持，画面细节显著提升，游戏体验也更为出色。游戏中大量的AI运算和玩家互动，需要更高的CPU主频支持。类似《大灾变》对处理器要求更高的游戏还有《星际争霸2》、《使命召唤7》和《极品飞车14》等最新大作，这些游戏对显卡不太感冒，类似NV GT430或AMD HD5670级别的4XX元低端显卡就足以玩转，即使是Athlon II X2 250+Radeon HD 5670这一入门平台也能在1440×900高特效下流畅运行。如果你喜欢玩这类游戏，可以优先考虑投资高主频的多核处理器，升级到4GB或以上的内存。

小提示

目标类型： 应用程序
目标位置： World of Warcraft
起始位置(S)： "F:\wowtfl\World of Warcraft"
快捷键(K)： 无
运行方式(R)： 常规窗口

《魔兽世界：浩劫与重生》的DX11特效需要手动开启，单击鼠标右键进入WOW快捷方式的属性界面，在“目标”对话框中地址的最后加上“-d3d11”的后缀式指令（见图）。或者在运行中，输入游戏主程序的全路径并加入“-d3d11”的指令，即可打开DX11特效。

如果你的电脑太老，或者有充裕的资金全新攒一部新机，不妨参考一下CFan为您准备的四套精品“大餐”配置。

2011年开春攒机推荐

小巧时尚型影音下载机

CPU	Intel酷睿i3 2100	750元
内存	金士顿HyperX DDR3 1600 2GB	199元
硬盘	希捷500GB SATA2 16M 7200.12	279元
主板	映泰TH67+	799元
显卡	主板集成HD Graphic 2000	0元
显示器	AOC 2330V+	939元
键鼠套装	多彩8500G无线套装	138元
机箱电源	航嘉魅影H921	499元
总计		**3603元**

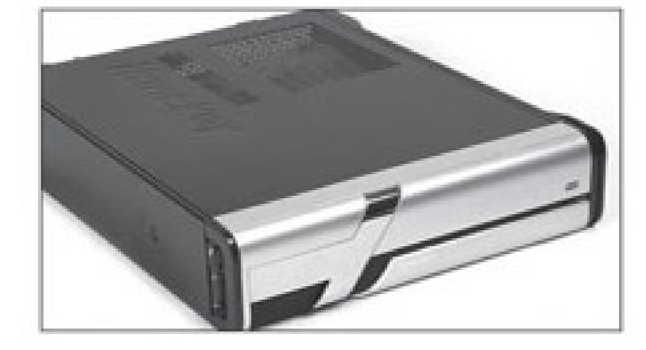
酷睿i3 2100拥有3.1GHz的高主频，共享L3缓存的GPU性能强悍，足以满足看高清电影和主流3D游戏的任务，小巧时尚的机箱和无线键鼠足以充当客厅HTPC的角色。

配置亮点

AOC 2330V+
23英寸全高清屏幕显示效果出众，“魔戒”系列的导航键和独特的微笑曲线造型设计是AOC 2330V+的一大亮点。



航嘉魅影H921
小巧时尚，立卧两相宜，做工扎实接口丰富，额定230W电源更可满足游戏爱好者添加高端四核处理器与独立显卡的要求。



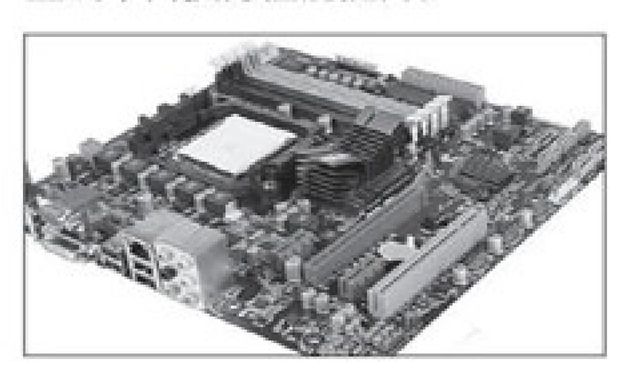
超值廉价型全能娱乐机

CPU	AMD Athlon II X2 210E（包开核）	319元
内存	金士顿DDR3 1333 2GB	149元
硬盘	希捷500GB SATA2 16M 7200.12	279元
主板	华硕M4A88T-M	559元
显卡	盈通R5770-512GD5极速版	779元
显示器	AOC E2043F	769元
键鼠套装	富勒U79无线套装	79元
机箱	金河田中国风之竹画篇	209元
电源	金河田 劲霸传奇S405 终极者	159元
总计		**3301元**

别看总价只有三千出头，但X2 210E可“变身”高端X4 910，在R5770显卡的支持下足够你在2011全年笑傲江湖了。

配置亮点

华硕M4A88T-M
该主板用料合理做工扎实可靠，华硕特有的一键开核、TPU智能超频芯片和GPU提速功能，能够轻松让整套平台获得性能提升。



盈通R5770-512GD5极速版
采用超长PCB，搭配飓龙骨散热器，散热静音效果胜于上一代产品，850/4000MHz的核心和显存频率在性能上媲美GTS450。



王健 yingpqz@cfan.com.cn | 官方微博: http://t.sina.com.cn/cfan

显卡为王

除了上面这些对显卡"温柔"的游戏，现在号称"显卡杀手"的大作同样不少，比如《地铁2033》这款游戏，官方推荐的显卡配置就已经达到了GeForce GTX 260，通过实际测试，在显卡一定的情况下，处理器核心数量和主频对游戏速度的影响微乎其微，Athlon II X2 220和酷睿i7 870的帧数差距只有3帧左右。如果你喜欢玩《地铁2033》这类显卡杀手级的游戏，预算肯定要全部放在显卡的投资上，至少要千元级的DX11显卡才能换来更快的速度。

热门游戏大作推荐

《使命召唤7：黑色行动》：http://www.3dmgame.com/games/cod7/

《极品飞车14》：http://www.3dmgame.com/games/NFS14/

《地铁2033》：http://www.verycd.com/topics/2867088/

特邀嘉宾：马甲（Zol硬件论坛版主）



过节期间市场会普遍缺货涨价，在一些三线城市可能买不到心仪的配件，可以通过有网购经验的朋友购买。当前来看，DDR3内存是冰点价格，适宜出手。显卡方面，性能小于HD4850、GTS250（9800GTX+）的朋友，可以根据预算，直线升级到HD5750-512M（6XX元）、HD5770-512M（7XX元）、GTS450-512M（7XX元）、GTX460-768M（9XX元）或HD5850-1GB（11XX元，正在跳水）。

此外，游戏玩家要根据显示器最佳分辨率来升级显卡，比如你的显示器是19英寸1440×900像素，意味着HD5850一类的高端显卡英雄无用武之地，此分辨率下游戏用HD5770足以。更高分辨率和特效对显卡负载也随之升高，会消耗更多显存，配备1GB显存的显卡适宜超过1680×1050的显示器。需要注意显存大小与性能没有绝对关系，游戏也不完全是侧重显卡，高画质下CPU同样重要。 CF [TB02]

强大均衡型全能游戏机

CPU	AMD Athlon II X3 445	450元
内存	金邦白金条DDR3 1333 4GB	329元
硬盘	西部数据1TB SATAII 64M	399元
主板	技嘉GA-880GM	599元
显卡	华硕EAH6850	1499元
显示器	三星BX2350	1599元
键鼠套装	雷柏8190E无线套装	119元
机箱	多彩 真金MG858-炫影蓝光	239元
电源	多彩超霸DLP-550A静音版	248元
总计		5242元

整体配置均衡，全新的HD6850显卡性能一流，技嘉GA-880GM保证了CPU开核的稳定性和超频潜力，足以应对任何最新DX11游戏的挑战。

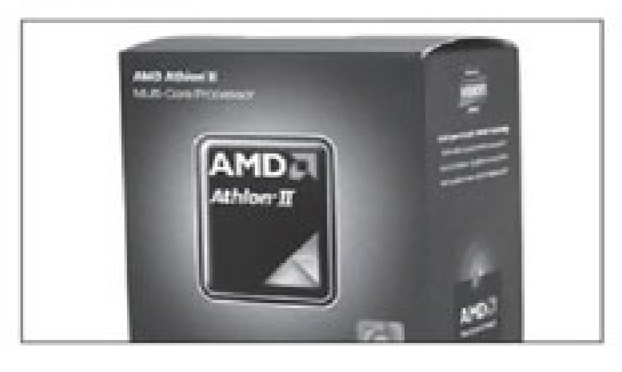
配置亮点

AMD Athlon II X3 445

X3 445可破解为高端羿龙四核处理器，即使不能开核，3.1GHz默认主频性能也同样出色，同价位中性价比最高。

三星BX2350

独特的V型琉璃支架与底座时尚高贵，三星"八大灵技"技术大幅提升了产品的附加价值，双HDMI接口堪称高端。





发烧尝鲜型高配游戏机

CPU	Intel酷睿i5 2300	1399元
内存	金士顿HyperX DDR3 1600 4GB	399元
硬盘	希捷1TB SATA2 32M 7200.12	399元
主板	技嘉GA-P67A-UD3R	1488元
显卡	索泰GTX465极速版	1399元
显示器	三星P2450H	1799元
鼠标	雷蛇地狱狂蛇 Abyssus	119元
键盘	雷柏V6背光游戏键盘	198元
机箱	航嘉御辐王H405机箱	399元
电源	航嘉电源 冷静王至尊版	429元
总计		8028元

酷睿i5 2300是Sandy Brige家族最超值的中高端CPU，由于是新品上市再加上主板拉高了整体价格，但换来的性能提升却足以媲美上一代高端四核i7家族。

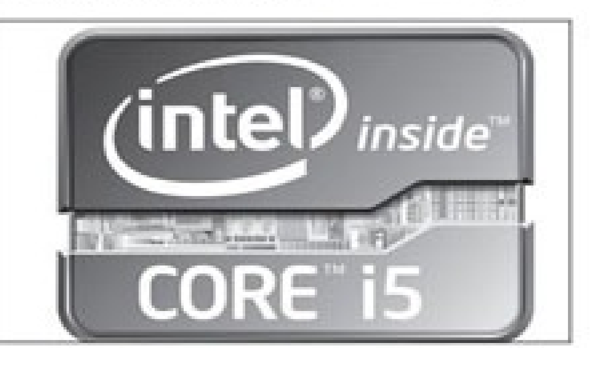
配置亮点

Intel酷睿i5 2300

性能上i5 2300较老款i5有了长足的进步，足以秒杀2000元级别的i5 670，Cinbench R10测试中单核/多核成绩达到了惊人的5073/17116。

索泰GTX465极速版

基于目前最为优秀的Fermi架构，做工用料超越公版，无可挑剔。不少网友甚至将其破解成为高价位的GTX470，绝对的"潜力股"。





west 投稿 xinrb@cfan.com.cn



移动元年

改变世界的 CES2011国际消费电子产品展

近年，CES国际消费电子产品展似乎有走衰之势，电子产品的革新越发缓慢。但在2011年，一切都为之改变了，这一届国际消费电子产品展可以说是近五年来最为重要的一届展会，这将改变电子设备未来的发展之路……

一切为移动而来

CES2011国际消费电子展最大的一个亮点就是移动领域的巨大突破，从应用需求的改变产生的种种变化都昭示出这一届展会的不同之处。无论是从操作系统还是到设备本身，甚至是桌面电脑，都因为移动应用需求产生了改变。

操作系统

当然，提及操作系统，名头最大的自然是微软的Windows系列。在本届CES2011展会上，微软高调宣布并展示Windows 8操作系统支持ARM架构处理器，Intel CEO Paul Otellini在拉斯维加斯接受福克斯商业网络采访时表示："这并没什么新鲜的。现在的Windows CE(操作系统)、Windows手机应用程序都运行在ARM(架构处理器)上，而且仅支持ARM，所以他们(微软)的意思是Windows 8的平板机版本和手机版本会支持ARM。我感到兴奋的是，Windows 8同样会在其他设备中支持Intel(处理器)。


微软现场讲解Windows 8支持ARM构架的种种

ARM架构处理器在移动设备中占据着高达98%的垄断性份额，往常与Intel井无冲突，但随着ARM处理器性能不断增强，开始瞄向更广阔的市场，Intel也在积极杀奔智能手机、平板机，双方的对阵开始剑拔弩张，而且显然都需要微软的支持，Windows 8就成了最好的战场。


代号姜饼的Android 3.0系统才是真正适用于平板电脑的Android

与此同时，摩托罗拉也发布了XOOM平板电脑，但与其他先期发布的Android平板不同，这款产品正式采用了Android 3.0操作系统——在此之前，包括谷歌在内都认为现有的Android 2.X系统并不适用于平板产品。显然，谷歌自身也看到了这一需求的迫切性，因此为平板电脑量身打造了新系统。从目前展示的情况来看，无论从界面还是使用方式，Android 3.0系统都更加符合平板电脑的需求。

还有就是被惠普收购的Palm Web OS系统。与Windows或是Android操作系统不同的是，适用于平板电脑的Web OS系统将只出现在惠普自家的平板电脑产品中。当然，从记者本身的体验感受来说，Web OS的多任务无缝切换以及独特的UI界面设计，加之惠普雄厚的市场占有率，Web OS系统的惠普平板电脑也能划分出属于自己的领地。

此外还有就是犹抱琵琶半遮面的MeeGo系统。这个英特尔主导的系统目前还处于成长期，鲜有成品出现（目前仅有国产的一款MeeGo 系统平板电脑NPad在CES2011展会中亮相）。但是，我们千万不要忽略英特尔的实力。这就如同当年NBA中火箭队功勋主教练汤姆贾诺维奇在1995年第二次夺冠后的豪言那般"永远不要低估一颗冠军的心。"这不，Acer就已经明确表态将会推出基于MeeGo系统的平板电脑。

当然，无论如何，谁都不可能忽略掉


英特尔MeeGo系统平板电脑现场展示

west 投稿 xinrb@cfan.com.cn

苹果的iOS操作系统。微软也好谷歌也罢，摆开架势与苹果大干一场在所难免。这会为用户带来些什么呢？在《电脑爱好者》看来，这可能最终是个烦恼的幸福。幸福在于我们可以用到更加方便易用的平板电脑，苦恼的是，究竟选择哪一个平台操作系统，毕竟Windows本身、Android系统以及苹果iOS系统都拥有海量的应用。2011年，注定是一个缤纷、斑斓的IT“大年”。

平板电脑

从2010年4月iPad正式上市之后，各种X Pad的声音就不绝于耳。当然，成品多是山寨，传闻多是浮云。经过多家厂商近一年的准备，在CES2011展会上各种X Pad正规军粉末登场。从现在的掌握的情况来看，数量之庞大是始料未及的。

Acer Iconia Tab A500、联想乐Pad（U1）、华硕Eee Pad Slider、黑莓PlayBook、惠普Topaz、AOC Breeze、摩托罗拉Moto XOOM、戴尔Streak 7、微星WindPad 100……总之，你叫得上名字的、叫不上名字的，原来的PC厂商、显示器厂商甚至是配件厂商，都一股脑推出了自己的平板电脑产品。

这些产品有些是采用Windows 7系统，有些则是自己独占系统的产品（如黑莓和惠普的Web OS），更多的还是Android系统产品。显然，Android目前来看还是最受欢迎的。

虽然系统不同，但是可以看出平板电脑的三个最关键特点：第一，强调操控界面的便利性，无一例外的都是尽量减少物理按键，绝大部分操作都采用触控方式实现；第二，强调联网能力，无线Wi-Fi是必备品，3G移动通讯功能也是必不可少；第三，丰富程序的扩展性。从这一点看，Android是开放式平台中目前最理想的系统。

总之，系统本身的功能、特性差异各有千秋，但都在朝着同一个目标努力——移动。这也是为什么记者认为CES2011展会是“移动元年”的标志根本原因之一。

智能手机

智能手机的发展更为迅猛，这也是用户本身对应用需求的迫切性决定的。在本届CES2011展会上，4G已经成为炙手可热的话题，甚至其重要程序已经超过了智能本身。

举例来说，Verizon在CES 2011上展出“LET”4G网络技术及设备，其中包括平板电脑和智能手机。而Sprint也曾推出过HTC EVO 4G和三星Epic 4G等两款4G智能手机。T-Mobile公司也在紧锣密鼓地建设4G网络HSPA+，今年年底将完成100个城市的网络部署，该公司或将在CES上发布4G手机。AT&T公司则表示现在还没有发布4G产品的打算，将于2011年春之后开始LTE网络项目。

显然，更流畅、更快速的移动互联网接入能力已经成为迫切需求。实际上，3G网络在全球范围内已经运营了近十年之久。对于我国而言，TD LTE（TD-SCDMA长期演进技术）已经进入冲刺阶段。在2010年的上海世博会上，中国移动已经采用TD-LTE技术服务其中了。

桌面改变 从整合开始

在CES2011展会上可以看出，传统桌面PC厂商也在展示自己对于未来的规划。以英特尔为例，在CES2011展会开幕的同一天发布了第二代酷睿处理器架构。

在英特尔看来，桌面电脑的变化是



英特尔展示互联网用户使用需求

创建内容的重要性。在世界范围内有20亿的互联网用户，每天有247亿的email被发送，当然80%是垃圾邮件。每月有20亿的视频被访问。每个月，有25亿的图像通过社交网站上传，例如facebook或者腾讯。当你需要转换各种视频、同时执行多个任务的时候，电脑平台的性能就越发重要。

现在很多用户的电脑网里面都存了很多的视频，但是如果你寻找某段视频给朋友分享，或许就不是一件简单的事了。普通情况下我们需要每个视频都打开一次，非常不方便。而当CPU的效能提升到某种高度，例如现在我们见到的第二代酷睿处理器，就可以同步播放多个视频，轻松找到你需要分享给朋友的片段。这就是使用性能需求。

第二个，就是电脑的整合性。这可以从AMD发布的APU中看出端倪。简单说APU的整合度更高，在性能、功耗上都突破了以往人们对于处理器芯片乃至电脑系统的认识。高度整合是未来的一个重要发展趋势，这是任谁也不能阻挡的。

无论如何，喧嚣过后是用户的期待。在CES2011国际消费电子展上的技术，将成为引领未来几年IT设备的重要路标。移动改变生活，CES2011将成为“移动元年”，让我们拭目以待吧！ CF [JJ01]



黑莓PlayBook平板电脑

Acer Iconia Tab A500 平板电脑

惠普Topaz平板电脑

摩托罗拉XOOM平板电脑

联想乐Pad平板电脑

华硕Eee Pad Slider平板电脑

xinrb@cfan.com.cn

元年外的新奇CES

脑、手机、移动设备，但CES的全称是Consumer Electronics Show（消费电子展），并不是什么移动
备外，我们还是要来看看CES2011的新奇东西。

，里面
素彩色
Hz无线
元件，
碰撞，
载了数
的4个
的第五
符。回
叹“科

莫屏幕
来说，有
盘、外
商针对
玩游戏
的是什
很清楚
。但你
95“美
”。

只有眼镜、没有显示器



裸眼3D，顾名思义是不用眼镜的3D显示器，可这次Sony带来的是不用显示器的3D眼镜。本次CES Sony带来了全系3D产品。除了 3D 电视、3D 摄影机等不一而足之外，还有一些概念级的设备，像这个这个头戴式 3D 显示器。除了两只眼睛都有720p的OLED影像之外，显示器还提供 5.1 声道环绕音效和那个高科技的蓝色指示灯。颇有X-Man的风范，不知道这玩意会不会竟然“喷”激光束出来……

无线真的是无限

Casio低功耗蓝牙手表，英雄无用武之地

以前的多家其他的厂商，都曾试过可以和手机通信的手表，但最后都败在功耗上。平常一两年也不用换电池的手表，一下子变成天天都要充电，很多人都很不习惯Casio展示的这只原型机，配备有低功耗蓝牙（Bluetooth low energy）的新技术，据Casio宣称一颗普通的钮扣电池就可以让你在每天看来电、看短信、收e-mail的使用下，连续用个两年之久。问题



出现了，这个低功耗蓝牙明显是蓝牙4.0的技术，可是目前市场上和已知即将发布的手机并没有一款具备蓝牙4.0的功能。真不知道这种跨时代的东西Casio到底要卖给谁？

德州仪器版无线充电打折促销



早在很久以前无线充电就搞得风风火火，但是量产成品却非常少见。CES2010上海尔的“无尾电视”最终以烂尾而终，直到2010年8月在钓鱼台国宾馆通过的Qi无线充电标准颁布。这次CES2011，大名鼎鼎的德州仪器（TI）加入了这个战局，藉此发布业界首款通过认证的Qi无线充电开发工具，包括绿色开发版的充电器以及下面黑色的待充物，这个开发工具包是针对低于5W的产品，如MP3等装置开发所使用，建议售价是499美金，但CES促销价格仅需要半价250美金（新年促销吗）。

其实CES2011还有很多新奇的东西，比如15000W的超大低音炮、Razer的移动游戏小本、Casio的变形金刚DC，鉴于篇幅我们也无法在这里一一介绍了。当然每年的CES都会给我们带来一个印象，科技在改变我们的生活，并且是在悄悄的改变，不知不觉中投影机取代了黑板；手机取代了固定电话；玩电脑取代了打麻将、打牌，如今我们看到的这些高科技的新玩意不久的将来也许会成为我们生活的一部分……

CF [JJ02]

娱乐，从老到少



高科技玩具Sifteo Cubes



每一个Sifteo Cubes方块来说
集成有32位处理器、128×128像
显示屏、3轴动作感应装置、2.4GH
信号收发器、非接触式感应芯片等
他们之间可以互动显示，可以感应
产生不同的游戏效果。比如当你下
学游戏，将标有“1”“+”“2”“=”
小方块们对接在一起后，随意放置
个小方块上就会显示出“3”这个字
想起我们小时候的七巧板，只能感
技改变一切”。

触摸不爽，实体按键上阵



对于某些游戏来说，也许触
是最好的选择，但对于某些游戏来
个实体按钮效果会更好）。蓝牙键
置手柄？这些都没什么意思，有厂
iPad，推出游戏控制器套件，让你
时，能够更明确知道你箭头键按
么。而且透明的设计，也可以让你

看到在虚拟按键上按了哪一个方向
可别以为这样的东西很便宜，24.
刀”地昂贵标价不由得让人大喊“JS





west 投稿 xinrb@cfan.com.cn



英特尔的新思维
消费内容与创建内容

如果将基于第二代智能英特尔酷睿处理器的笔记本能耗与一部电动烘衣机对比，那么对一次标准量的衣物进行60分钟烘干所需要的电力，能够供一部笔记本工作147小时，即6天零2.4小时；与微波炉相比，在约177摄氏度的温度下烘烤一块披萨饼45分钟所需要的电量，能够为67台笔记本供电50个小时。







当平板电脑席卷而来，当我们使用IT设备的方式发生改变时，英特尔这样的处理器厂商究竟该如何面对？换言之，性能至上论是否依然有效？用户究竟需要什么，英特尔又能给我们提供什么，还是那个“又傻又快”的下一代处理器吗？显然，英特尔的答案并不是简单的是或否，一个多元层次需求的解决之道恐怕是英特尔给出的最佳答案。

首先，如果你身边有电脑，不妨来看看英特尔的最新广告（http://video.sina.com.cn/p/tech/it/v/2011-01-07/152461230539.html），在这个有趣的广告中你能看到什么内容？创建内容并消费内容。

平板电脑的风行让大家开始讨论“电脑还有用吗？”这样的话题，但是仔细想想，平板电脑上的应用内容是由什么创造出来的呢？答案只有一个：电脑。创建内容的功能是平板电脑无法实现的，这恰恰又是电脑的一大强项，至少英特尔是这么看的。

在近期英特尔第二代酷睿处理器的发布中，我们可以看到，作为率先实现的“看得见的智能（visibly smart）”微架构，这些全新处理器将增强的视觉与3D图形处理技术，集成于一块高性能的微处理器芯片内。对于消费者而言，这意味着他们的PC产品在能源管理、工作效率和电池续航时间等方面都将获得全面的提升——用户的PC体验将更加完美。

举个例子，第二代智能英特尔酷睿处理器内置视觉特性的另一项独特之处即英特尔高速视频同步技术。这种内置的硬件加速技术可以使用户在编辑和共享视频时等待的时间大大缩短，即能以出色的性能在数分钟时间里完成过去几个小时才能完成的工作。现在，用户能以更快的速度完成视频的编辑与格式转换，并与亲朋好友分享这些乐趣与精彩。根据测试，将一段时长4分钟的高清视频转换为能够在iPod上播放的格式原来需要4分钟，而现在只需要短短16秒而已。

英特尔高级矢量扩展指令集（AVX）英特尔InTru 3D技术以及英特尔清晰视频技术。英特尔InTru 3D技术借助HDMI 1.4标准，通过具有3D功能的高清电视或显示器呈现栩栩如生的立体3D效果，令观看者身临其境，屏幕影像呼之欲出。英特尔高级矢量扩展指令集则有效提升了电脑应对苛刻视觉应用的性能表现，如音频处理、专业视频图像编辑（如将多张照片组合在一起）等。英特尔清晰视频技术提升了视频播放的视觉质量和色彩保真度，从而实现引人入胜的真实现场体验。

简言之，电脑作为家庭中最具功效性的IT设备，它所承载的任务、功能不仅没有因为平板电脑等等不同类型的IT设备减少，反而正是由于需要更多的消费内容，电脑作为创建内容的“主力”，性能需求反而更高了。

其实这种类似的替代论有很多，电视发明的时候有人疾呼“广播已死”，网络出现之时大喊“报纸将亡”，其实这之前因为途径、工具的使用方式、用户需求也在发生改变，作为用户而言能得到的只能是更多，而不是更换了某一个工具那么单调。

CF [JJ03]

west 投稿 yingpqz@cfan.com.cn

不怕敲的LED大屏显示器
华硕LS248H LED背光显示器

编辑观点

华硕LS248H LED背光显示器功能性极为强劲





800-820-6655
http://www.asus.com.cn

指数

易用程度	★★★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★★★

规格

屏幕尺寸	23.6英寸
屏幕比例	16:9
最佳分辨率	1920×1080
面板、背光类型	TN LED背光
动态对比度	10000000:1
灰阶响应时间	2ms
亮度	300cd/m²
可视角度	170°/160°
视频接口	D-Sub/HDMI/耳机



显示器外观新颖时尚，功能性强大

可调节俯仰角度有限


环状底座设计新颖独特


同样可以进行一定角度调节


背部外置电源接口，十分隐蔽


包含HDMI接口和VGA接口，甚至还有耳机插孔哦



Splendid菜单预置多种彩色模式，方便易用

体验感受

华硕是有个性的，LS系列显示器就是最佳例证之一。这一系列的显示器产品无论是从外观还是在功能方面，都显得十分独特。

作为LS系列的旗舰型号，华硕LS248H完美的继承了其奢华的传统，8H级别硬度的钢化镜面屏幕设计，经过实际试用体验，我们用力敲打屏幕也丝毫不会产生问题。

性能上，LS248H同样奢华，采用16:9最佳观影显示比例，1920×1080的全高清分辨率，搭配D-Sub、HDMI双接口设计，可以驳接多种应用平台，尽享全高清带来的视觉享受。其高达10000000:1的动态对比度，2ms急速灰阶响应时间，性能可谓十分强劲。此外，LS248H同样具有4:3显示比例切换功能，方便易用。

最让人感觉到贴心的设计是显示器内置的华硕Splendid靓彩技术，这一技术可以根据试用需求调节不同的色彩显示方式，无论是欣赏照片还是看电影大片，包括游戏娱乐，都有与之对应的色彩方案，很是方便。

别看LS248H个头不小，但却非常省电，待机时仅有0.7W，亮度、对比度皆为100的最高值情况下，功耗也不过24W，至于一般使用状态，也维持在18W左右，相当省电，可见LED背光技术功不可没。

CF [PC01]



超薄22英寸LED背光显示器来啦!

Acer S22HQL 22英寸 LED背光显示器

编辑观点

注重产品外观的用户不可错过的精品显示器





Tips 新品上市

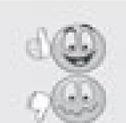
400-700-1000
http://www.acer.com.cn

指数

易用程度	★★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★

规格

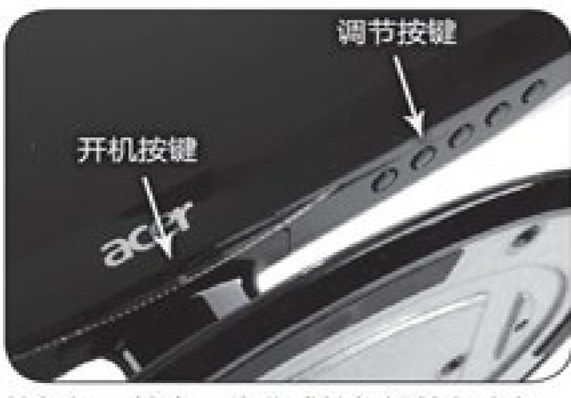
屏幕尺寸	21.5英寸
屏幕比例	16:9
最佳分辨率	1920×1080
面板、背光类型	TN LED背光
动态对比度	12000000:1
灰阶响应时间	2ms
亮度	250cd/m²
可视角度	170°/160°
视频接口	D-Sub/DVI-D/HDMI



外观时尚，体积超薄
可视角度偏低


美背清爽整洁，超薄机身甚至不足1元硬币直径


接口部分配备十分齐全，可以多设备接入切换使用



按钮间距较大，隐藏式按钮操控很方便


底座调节幅度不大，外观清新亮丽

体验感受

Acer S22HQL 22英寸 LED背光显示器别看尺寸不大，但也是全高清分辨率的产品。这款造型超薄的显示器主打外观牌，对外观挑剔的用户可要留意了。

S22HQL显示器的外观十分轻薄，纤细的身躯让人倍感惊讶。外观采用黑色钢琴烤漆技术，时尚靓丽，而且整体线条十分清晰，非常漂亮。值得注意的是，这款产品的全厚甚至不及一个1元硬币（厚度只有12.9mm，1元硬币为25mm），这其中，LED背光技术的应用居功至伟。

显示器的精妙设计绝不仅限于厚度，在细节上更是让人瞠目结舌。S22HQL的按钮全部隐藏在显示器边缘右下端，而且按钮间距也较为合理，稍加适应就可以操控自如，调节起来同样方便。而在显示器Logo正下方则是设备工作指示灯及开关按钮，可以方便观察显示器的工作状态。

当然了，纤细的身躯中并不含有电源，电源改为外置式，好在个体很小，使用起来也没什么不方便的地方。在接口部分，S22HQL配备了D-Sub、DVI-D、HDMI，配合操控按钮可以快速切换不同的输入源。像游戏机、电脑什么的都可以接到显示器上使用，非常方便。

在使用中我们发现，这款显示器的色彩还原能力尚可，在Tn面板机型中属于中上水准。而其仅2ms的灰阶响应时间则给我们带来了实实在在的好处——电影中的高速动态场景非常清晰，没有模糊、拖尾的问题，值得称道。

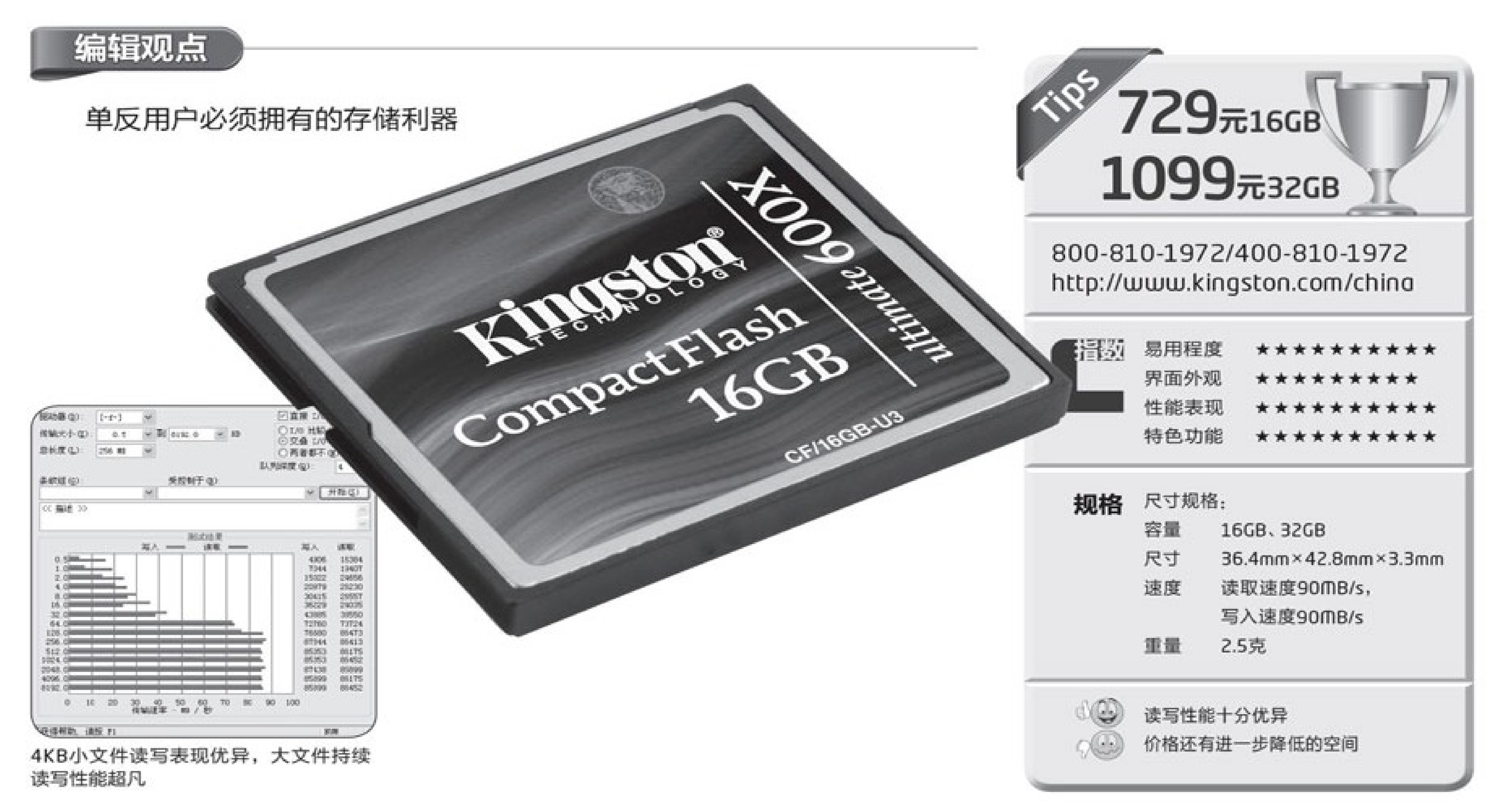
CF [PC02]



单反绝配
金士顿16GB 600× Ultimate CF存储卡

编辑观点

单反用户必须拥有的存储利器



4KB小文件读写表现优异，大文件持续读写性能超凡

Tips

729元16GB
1099元32GB

800-810-1972/400-810-1972
http://www.kingston.com/china

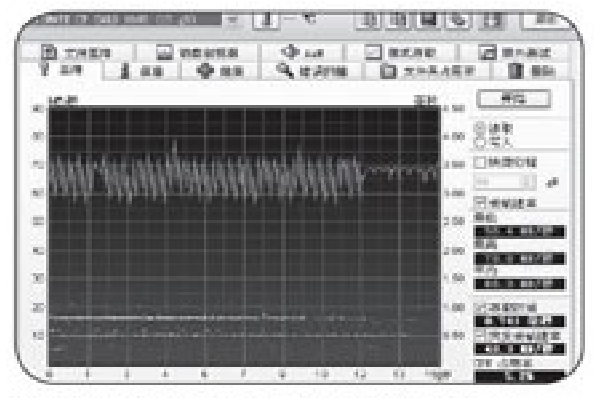
指数

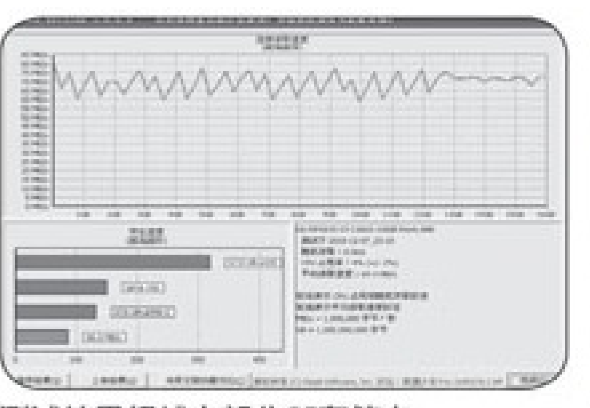
易用程度	★★★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★★★

规格 尺寸规格：

容量	16GB、32GB
尺寸	36.4mm×42.8mm×3.3mm
速度	读取速度90MB/s，写入速度90MB/s
重量	2.5克

读写性能十分优异
价格还有进一步降低的空间


读写平均速度达到66MB/s性能优异


测试结果超越大部分CF存储卡



存储卡外包装带有防伪验证，避免买到假货


实际测试显示存储卡持续读写时温度也很低，不会有温热感

体验感受

所谓600×，是以基准速150KB/s来计算的，从早先的45×、133×，到前期的266×，现在金士顿又将这一极限速度提升到一个全新水平——600×，即150KB/s × 600=90MB/s，这便是金士顿16GB 600× Ultimate CF存储卡。

金士顿16GB 600× Ultimate CF存储卡的尺寸为36.4mm×42.8mm×3.3mm，重量也不过2.5克，但却拥有极其强悍的读写性能。在我们之后进行的各项测试中，该CF存储卡的工作温度也十分低，不像早期部分存储卡在频繁读写时会非常烫。

这款存储卡符合CompactFlash协会的最新技术规格，搭配支持UDMA mode 6的DC与读卡器使用，其工作电压为3.3V和5V，拥有自动休眠模式，节省DC耗电技术。

在理论性能测试中，金士顿16GB 600× Ultimate CF存储卡表现十分强悍，各项数据指标都高居同类产品之首，让人惊叹。当然，理论的数据测试只是一个方面，更重要的是在使用中究竟能够实现什么样的连拍水平才是考量CF卡最重要的手段。我们将其放置于佳能1Ds Mark3这样一款旗舰级别的单反相机中，使用RAW模式进行高速连拍，实际效果令人十分满意，金士顿16GB 600× Ultimate CF卡的性能十分出众，对比266×CF存储卡有了质的飞跃。

CF [PC03]



高效能低功耗

希捷Barracuda Green硬盘

编辑观点

为了保持低功耗、低噪音，此款硬盘虽然只有5900转的转速，但是其性能却堪比7200转硬盘，并且拥有先进格式化技术，相比同类产品综合素质可以说是最优秀的。



Tips 新品上市

400-887-8790
http://www.seagate.com

指数

易用程度	★★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★

规格

容量	2000GB
缓存	64MB
转速	5900rpm
单碟容量	667GB
接口	SATA 6Gb/s

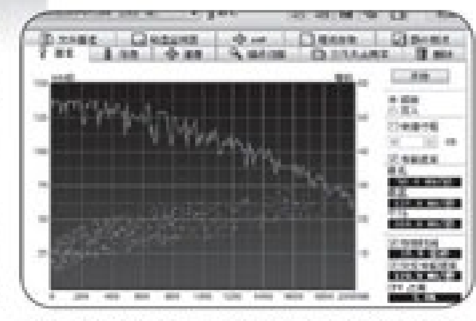
性能优秀、功耗较低
寻道时间较高

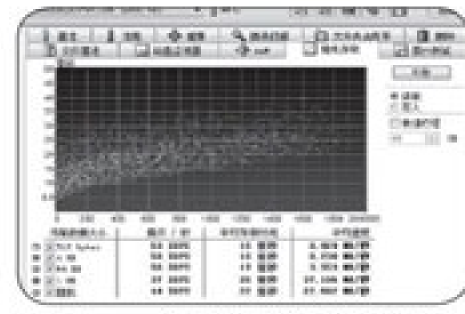

PCB方面也采用反转设计，将芯片等元器件放于内部，避免磕碰和尘土


标准的SATA 6Gb/s接口，与SATA 3Gb/s没有任何区别



与老一代的LP 2TB产品相比，型号、标识上都有一定的改变


由于单碟容量的增大使得此款硬盘的平均传输速率达到了108MB/s


5900rpm的转速使得此款硬盘的寻道时间较高，在16ms以上

体验感受

集众多先进技术于一身

希捷Barracuda 2T绿盘产品型号为——ST2000DL003，采用标准台式机硬盘设计。为了应对用户不同操作系统对先进格式硬盘的过渡，希捷开发了SmartAlign技术，该项技术直接镶嵌于硬盘固件中，无需下载和安装，只要购买高级格式4K扇区硬盘就可以自动运行，免除了烦恼。由于是三碟装，单碟容量达到了667GB，，所以盘体厚度有所减少，并且单碟容量的增大也让硬盘性能有了不小的提升。接口方面，希捷Barracuda Green 2TB硬盘采用SATA 6Gb/s技术，并且通过64MB大容量缓存优化，进一步提升硬盘的性能。

绿色之名不仅仅是功耗

希捷Barracuda Green硬盘也支持Think Green计划，用于制造硬盘的70%以上材料都是可回收材料，而且Barracuda Green系列硬盘也采用了低卤素材料以减少环境的负面影响。可谓是一款高环保、低功耗、高性能的产品。

谁说低功耗一定性能弱

通过底层的速度测试，希捷Barracuda Green 2TB硬盘无论是读取还是写入速度均超过100MB/S，尤其是突发速率，由于采用了SATA 6Gb/s，最高可以达到300MB/S以上，成绩非常突出。在实际应用测试中，希捷Barracuda Green 2TB硬盘拷贝单个高清视频时，实际写入速度达到了135MB/s，拷贝近2GB文件用时不足15秒。这款硬盘满足了用户对容量、噪音、功耗的需求，同时也在速度上有了明显的提升，更贴近于用户的使用。

CF [PC04]



MP4也智能

昂达VX580R多媒体播放器

编辑观点

智能型多媒体播放器，搭在Android后不但能很好的完成播放功能外，众多的程序支持也让其有了更多的功能







整个机器上只有一个按钮，它负责着开关机及返回功能



此款产品支持扩展储存，所以不必担心容量上的问题



背部的小喇叭效果差强人意，但好在高音量下没有爆音



机身一角的小小RESET键，可以在出现死机的时候迅速重启



机器人图标证明了此款产品智能的核心

体验感受

从外观看门道

昂达VX580R是首款搭载Android智能操作系统的MP4机型，X580R的命名方式依然延续了之前MP4的VX命名，只不过数字后缀加上了"R"，以便区分智能以及非智能产品，随着Android系统进驻MP4领域，将会给MP4带来更丰富的使用体验。在外观设计上，VX580R基本上还是沿用了传统，不过配色方面启用了更为时尚的白色，加上印花工艺，使得VX580R给人耳目一新的感觉，脱离的黑色的路线，在机身正面右下角印有小机器人以及"Android"的LOGO，表明它采用了Android系统。机身正面采用了5.0英寸800*480分辨率支持1600万色的电阻屏，且支持触屏操作。

娱乐功能大不同

与智能手机一样，昂达智能MP4 VX580R的开机速度也相对较慢，大概需要20秒左右。昂达VX580R内置有十几种小游戏，包括植物大战僵尸、打地鼠、五子棋、暴打灰太郎等，进入游戏很快，运行起来也十分的流畅，基本没有卡和停顿的现象。但是，对于一些要求android操作系统2.0以上的3D游戏，昂达VX580R运气起来就有些吃力了，掉帧现象比较明显。

影音播放小case

该机在视频方面支持720p高清视频的播放，支持AVI、RM、RMVB、PMP、FLV、MP4、M4V、VOB、WMV、3GP、MKV等网络使用的视频格式，主流高清资源也不过以上几种而已。均码达到20M左右的峰值。同时支持色差/AV双输出，也让此款产品有了支持大屏输出的能力。在续航方面，5小时左右的视频播放、10小时的音频可以算得上是主流的性能。

CF [PC05]



纤薄柔滑+性能强劲

戴尔 Vostro V130笔记本

编辑观点

时尚超轻薄设计让人爱不释手



16：9屏幕，内置摄像头



Tips

5499元

800-858-2060
http://www.dell.com.cn

指数

易用程度	★★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★

规格

CPU	Intel Core i3 U380
芯片组	Intel Ibex Peak-M HM57
内存	4G DDR3 1066
硬盘	320G 7200rpm
显卡	集成英特尔GMA HD显示核心
屏幕	13寸1366x768像素
操作系统	64位 Windows7 professional



外观时尚，性能优秀
没有光驱



整体铝合金覆盖，手感轻薄柔滑



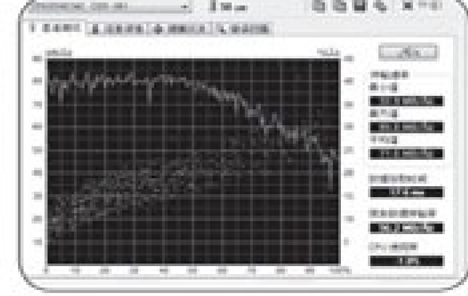
得益于LED背光，使屏幕薄如蝉翼



主要接口前置，整体更美观



按键轻盈，设计简洁



使用7200转硬盘，性能不俗

体验感受

现今随着办公自动化的愈加流行，商务笔记本的销售也愈加如火如荼。时值2010年岁末之际，知名电脑厂商DELL针对企业办公打造的Vostro成就系列再出新品——Vostro V130。本款产品凭借其轻薄、时尚、高性能等特点一经推出就取得了十分理想的市场反应，究竟有哪些独特之处，让我们来看个究竟。

戴尔 Vostro V130外壳通体采用阳极氧化铝合金外壳，半磨砂外壳打造完美质感的同时不易沾染指纹，散热性能更远超塑料外壳产品。锌材屏轴和镁合金掌托，不但拥有引人注目的外观，更有移动办公所需的耐用性。值得称道的是，经小编实测戴尔V130闭合上盖后机体最大厚度仅有1.8厘米，而打开上盖后屏幕的厚度还不到0.5厘米，整体重量仅有1.61千克，轻薄的理念被贯彻的淋漓尽致。不过由于戴尔V130笔记本面向的是商用办公领域，底部采用了一整块铝合金覆盖，如果需要更换内存或硬盘就不得不把整个下盖都打开，对于DIY的fans来说虽无难度但稍有不便。

戴尔V130屏幕采用的是一块13寸LED背光高清显示屏，在屏幕上方中间区域配备了一颗130万像素摄像头，方便用户进行视频通讯。机身提供了2个USB接口，1个eSATA/USB两用接口，1个VGA输出和1个HDMI高清输出，方便用户外接显示器或液晶电视，与其他品牌笔记本不同的是所有这些接口全部集中在笔记本前部，方便办公使用的同时兼顾了简洁之美。

键盘部分，戴尔V130采用了全键盘设计，键帽的面积非常宽大，小编打字聊天时发现，戴尔V130的键盘整体输入感受极佳，误输入的情况出现的非常少，并且按键的键程较短，按键的软硬程度适中，长时间使用也不会出现明显的疲劳感，使用户输入起来更加轻松。

戴尔V130处理器和显卡采用Core i3 U380+Intel GMA HD构架，经小编实测，观看全高清电影时，处理器平均占用率不到50%，采用4GB DDR3 1066内存，320GB 7200转硬盘，不论开机关机还是运行普通程序，都十分迅捷，性能十分强劲，向追求时尚的商务办公族重点推荐。

CF [PC06]



周璟 投稿 yingpqz@cfan.com.cn

评测

小巧易用手感好
多彩DL-M102VB蓝牙鼠标

编辑观点

蓝牙无线方便使用，可调节DPI非常实用





Tips 新品上市

0755-89929888
http://www.deluxworld.com

指数

易用程度	★★★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★★

规格

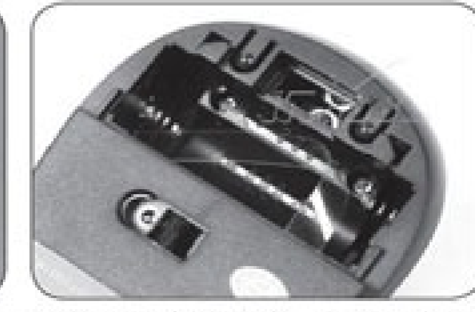
鼠标类型	无线蓝牙
特色功能	可随时切换DPI
分辨率	500~1000DPI
电源	2节AAA电池

蓝牙功能方便实用
无明显缺点


外形轻便美观


采用蓝牙协议连接，更适合笔记本用户


可调节dpi设计，方便用户办公和娱乐


两节AAA电池供电，长达3个月使用时间


500~1000DPI蓝光引擎，定位精准

体验感受

由于蓝牙鼠标的门槛较高，在键鼠类产品中，蓝牙鼠标只占了市场的很少一部分，在象征着高端技术领域的蓝牙鼠标中，国内知名键鼠厂商多彩推出了一款使用蓝牙技术的无线鼠标DL-M102VB。

无线轻便针对笔记本用户

DL-M102VB鼠标的外型设计圆滑可爱，以流线型圆弧覆盖鼠标外观，左右键颜色清晰可辨，滚轮阻尼手感适中。鼠标采用用了左右对称的人体工学设计，适合左右手人士使用，外壳整体磨砂质感，小编在实际使用中观察到DL-M102VB鼠标使用非透明材质但不易沾染污垢。DL-M102VB鼠标本身只有一般台式机鼠标的一半大小，采用蓝牙无线技术无需传统无线鼠标的接收器，可节省电脑的USB接口，从设计理念来看是针对笔记本用户。

可切换DPI实用性强

DL-M102VB的DPI键外观设计上花了一些心思，它并没有像其他鼠标那样，在按键的表面印上“DPI”三个字母，而是使用了“拟人”设计，图案呈奔跑状，借此按键，鼠标可以在500~1000DPI的分辨率下进行手动切换，但是对于笔记本的屏幕大小来讲足够用了。DPI键的后方是鼠标的指示灯，鼠标低电量时会有提示，方便提醒用户更换电池。

无线省电笔记本最爱

DL-M102VB底部设计整齐，光学镜头位于底部的中间偏右，采用了蓝光定位系统，可以带来更好的识别能力以及更长的续航时间。鼠标还设有开关，方便用户关闭电源，电源开关的附近就是蓝牙连接按键，有效使用距离达到10米，红色的按键在整个鼠标底部显得相当醒目，四周的脚垫小但平滑，移动顺畅。DL-M102VB使用两节7号电池来驱动，借助优异的制造工艺可达到3个月的续航时间，使用户无后顾之忧，向笔记本用户推荐。

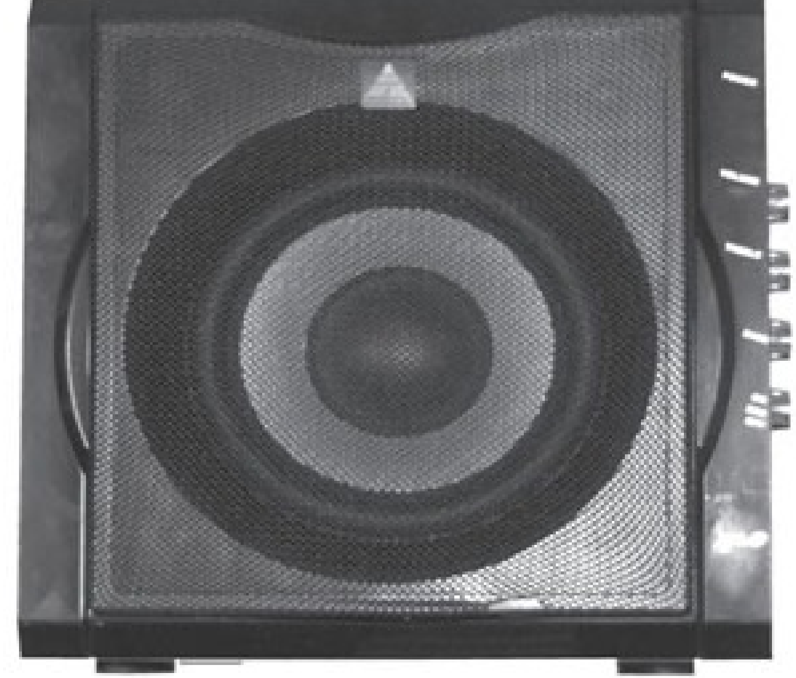
CF [PC07]



金河田震撼之作
G8310至尊版音箱

编辑观点

产品采用了SRS技术，可营造出的身临其境的三维声场


Tips

398元

0769-85057928
http://www.goldenfield.com.cn

指数

易用程度	★★★★★★★
界面外观	★★★★★★★★
性能表现	★★★★★★★★★
特色功能	★★★★★★★★★

规格

功率	48W
频率响应	低音炮：40Hz-150Hz 卫星箱 150Hz-20kHz
音频输入接口	AUX输入
扬声器单元	6.5英寸+3英寸+1英寸
信噪比	60dB
箱体尺寸	重低音 220×120×145.5mm 卫星箱W52×132×71mm
重 量	净重约1.45千克


低频出色，SRS音效增加表现效果


价格稍高


经典黑白搭配，棱角分明，简洁而尽显经典


6.5寸的低音喇叭，保证了强劲的低音效果


银色大旋钮阻尼适中，尽显高端品味



采用先进的SRS技术，可模拟3D立体声输出



体验感受

金河田G8310至尊版整体采用黑色外观设计，前面没有过多的图案装饰，简单的线条勾勒和品牌LOGO构成使得整体简约不失美观。我们注意到，箱体前面板切角设计能减少声波衍射，有效提升音质的还原性。中密板材质腔体，外贴了一层木纹纹理贴纸极其美观。外网罩可拆卸，是一层线织的网罩非多数采用的金属材质。G8310至尊版低音炮采用了6.5寸的超强磁力、非传统双音圈对称、双路攻放驱动的低音单元，具备更稳定的低频位移偏差控制力，获得精准的低音定位，以超强动力达到震撼的重低音效果。

侧面的功能旋钮，塑料材质，银色镀色，旋钮较大，旋转阻尼适中，很顺手。除了在前面板上标识，这边的旋钮上同样有简单的标识，不过很小，要靠近才看清楚。由上之下，依次为：电源开关、音量调节、高音调节、低音调节、SRS开关。G8310至尊版的调节非常丰富，不仅搭配了SRS环绕音效，还能分别调节高低音。

卫星箱和低音箱外观设计一致，同样的中密板材质箱体，木纹贴纸外观。前面板上为可拆卸的外网罩设计，黑色的线织网罩。卫星箱采用二路双单元设计，3寸中频单元，1寸强磁高音单元，组成2音路全频带音域。另外卫星箱采用全防磁设计，用户不用担心周围其他电器的信号干扰。

在小编视听感受中，得益于6.5英寸大尺寸的低频单元，低频效果尤其出色，力度很好，在电影和游戏中感觉很带劲。在试音中，多种类型的音乐表现都能应付，毕竟卫星箱体的中高音分频设置起了一定作用，不会因为强劲的低频而削弱了中高频。而SRS音效，在电影和游戏中的作用较大，开了之后，环绕声有一定的加强。SRS音效对于歌曲的辅助不大，声场似乎是变大了，但声音有点失真。音箱中的高音调节和低音调节效变化较明显，不过如果调太大，同样会造成音调失真较多，保持一定的量就足够。可以说，强劲的低频，适中的中高频，金河田G8310至尊版适用面很广，向电影游戏爱好者重点推荐。

CF [PC08]

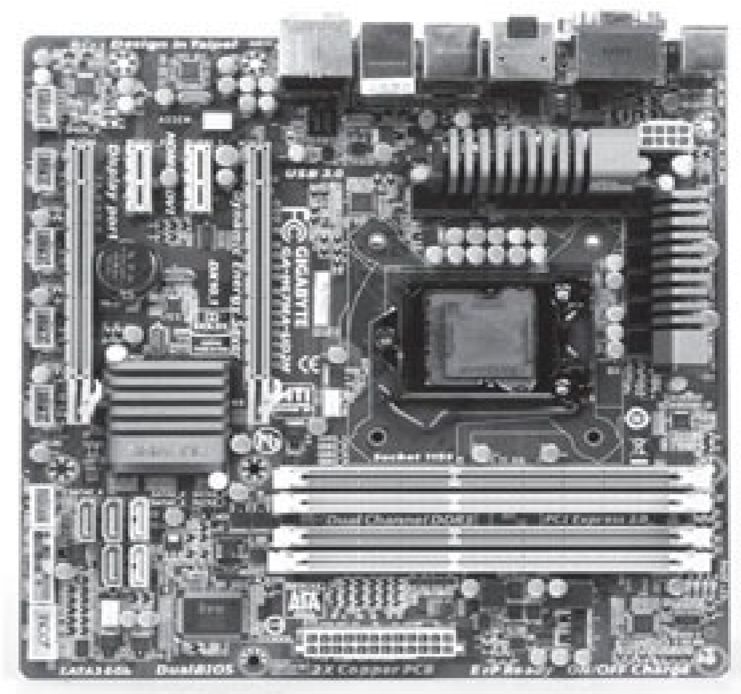


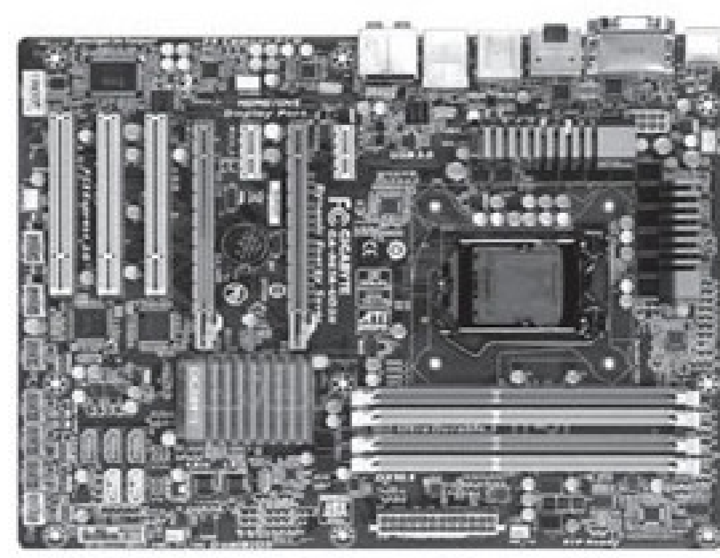
为SNB 做好准备!

随着Intel“Tick-Tock”钟摆规律不断推进，2011年Intel迎来了又一次平台变化，此前才推出一年的LGA 1156平台过渡到LGA 1155，处理器也由Sandy Bridge打头阵，辅之以新的P67和H67芯片组。此前使用LGA775平台的用户，这个时候应该已经跃跃欲试三连跳来升级SandyBridge（以下简称SNB）。SNB的新平台与以往有何不同？如何精打细算为自己选择一个更好的平台呢？

大板型真的有用吗？

选平台就是选主板，而选主板的第一项就是选板型。在玩家的心目中，通常会默认将“ATX大板”作为卖主板的先决条件之一。而很少有人想过是不是要购买一块价格相对便宜，功能却与顶级产品几乎无异的“小一号主板”，也就是我们平时所熟知的MicroATX主板。其实这样做法是习惯在作怪。


MicroATX规格的技嘉GA-H67MA-UD2H主板


ATX规格的技嘉GA-H67A-UD3H主板

我们仔细比较一下就会发现，由于SNB将内存控制器、PCI-E控制器等等原属于北桥的功能集成进CPU中，整个主板只需要一个芯片，而不是传统的南北桥结构，这样使得主板的布线、原件放置空间变得十分“宽敞”。小板型与大板型的区别仅仅在于少2~3个PCI、PCI-E 1x插槽，而这些插槽在日常的使用中极少的用户会将其插满，所以对于SNB平台说MicroATX这种板型是非常合适的，既省下了开销又为机箱的选择提供了更大的空间。

与PCI说再见

我们知道主板上的插槽在日常的使用中有些并不会使用到，其实Intel也是知道的，于是在新一代芯片组中，Intel取消了PCI的支持。如果Intel真的把PCI总线废掉了，那用户手中的大量PCI扩展板卡岂不是都成废材了。其实不然，PCI总线有133MB/s的带宽，对声卡、网卡、视频卡等绝大多数输入/输出设备显得绰绰有余。但对性能日益强大的显卡则无法满足需求，这也是后来高速的AGP、PCI-E插槽出现的原因。而从现在情况来看，PCI支持的大部分设备都已经集成进了主板，就连PCI的忠实拥护者“独立声卡”也逐步地走向了PCI-E 1x的怀抱。

当然，如果你的老声卡、多网卡等等设备一定非PCI“不嫁”的话，也不是没有办法，比如上面曾经看到的技嘉GA-H67A-UD3H主板就是通过桥接的方法支持了3条PCI插槽。但需要注意的是，在桥接PCI插槽的支持上，大多数主板都采用了大板型的ATX设计。并且事情总是两面性的，假如采用第三方桥接芯片，每一块基于英特尔P67/H67/H61芯片组主板成本都将额外增加，从而主板价格也会少量的提高。



市面上大多数支持PCI插槽的主板都是采用IDT这款PCI桥接芯片，它可以利用PCI-E的带宽来对PCI予以支持

买性能亦或是买功能

如果说大小板之争、PCI的取舍都是摆在表面的“硬”功夫，那么功能与性能就是埋在主板内的“软”素质。还是因为SNB将影响性能的整个北桥都“吃进了”肚子里，导致市面上所有品牌、所有价格定位的同芯片组主板性能差距都极小。使得我们在选购主板时可以完全排除性能的顾虑，华硕、技嘉并不比七彩虹、硕泰克等性能更高，它们的强项在稳定性以及功能上。是否支持USB 3.0、是否有人性化的开关机、清除CMOS按钮、SATA接口有几个、插槽位置是否合理等等是在功能上需要注意的。而更重要的是供电的相数、主板的用料等等与产品寿命息息相关的设计。

写在最后

如果说SNB是两年里处理器架构的一个大变化，那么SNB平台也是主板领域的一个大变化。无论从板型、插槽还是性能、超频等等方面都与之前的平台有着这样那样的不同。好钢用在刀刃上，希望看完本篇文章的你可以很快地买到心中理想的SNB平台……

CF [DG01]



一体机也要独显

一体机电脑具有较普通台式计算机占用空间减少、省电、静音等好处，而且在工业设计方面跟随时代，时尚大方。有优势必然就会有劣势，客观地说，论性能一体电脑的性能与主流台式机还是存在一定的差距，但随着制程工艺的进步、架构的革新，这个差距正在逐渐缩小：尤其是搭载独立显卡的一体电脑上市，在图形处理能力上与主流台式机相差无几；而一体电脑同样可以使用桌面级别的处理器，在处理能力上与主流台式机持平。

什么样的人群需要独显一体机

市场研究公司DIGITIMES Research发布预测称，2011年全球一体电脑将突破1400万台，成长率为33.3%。而这其中多数人的一体机都是第一台电脑，为什么上有标准台式机、下有笔记本这些人群会选择一体机呢？理由很简单，就是“简单”二字。一体机外观简单、空间需求简单、维护简单甚至噪音都简单到几乎不闻、不见。相比台式机它有着以上简单的优势，而它的舒适度、性价比也让笔记本望其项背。而自家相比，独显一体机相比集显一体机价格上没有增加过多，而在游戏、高清播放等等方面又有极大的性能优势。可见独显一体机是作为台式机替代品而存在的，它在家用、教育、日常娱乐中都有很大的发挥空间。

独显一体机有什么好选择？

与台式机不同，一体机多数为“品牌电脑”，在这一点上它与笔记本类似。一款一线品牌的独显一体机性能均衡、发热量、功耗都控制得较好，所以说一体机的品牌尤为重要，而配置其次。那么在一线品牌中又有哪些独显一体机值得我们关注呢？



惠普100-5038CN一体电脑

3899元

CPU	AMD速龙X2 250u
CPU主频	1.6GHz
内存	2GB DDR3 1066
硬盘	320GB
显卡	AMD Radeon HD5450
显示器大小	20英寸

点评：麻雀虽小但五脏俱全，别看此款一体机价格便宜尺寸有小，但它与下面的联想B505、华硕ET2010AG都采用了DX11的独立显卡，游戏、高清影音丝毫不在话下。一体化的L型支架同样也为钢琴漆面板，与整机风格一致，同时所采用的20英寸雾面液晶屏幕设计在提供出色的色彩表现能力的同时更是有效地避免了由光线反射所造成的使用不便。



宏碁AZ3730一体电脑

3899元

CPU	Intel E5700
CPU主频	3.0GHz
内存	2GB DDR3
硬盘	500GB
显卡	AMD Radeon HD5450
显示器大小	21.5英寸

点评：宏碁Z3730机身以银白色和黑色为主，整体设计更偏向于西方人的审美习惯，线条粗犷，棱角分明的外观使得这款产品较为适合男性用户使用。3GHz主频的Intel处理器使得此款产品的CPU性能非常强悍，但同时由于E5700是标准桌面版处理器，所以宏碁Z3730功耗也稍大一些。



联想IdeaCentre B505 飚速型A一体电脑

5300元

CPU	AMD速龙X4 610e
CPU主频	2.4GHz
内存	4GB DDR3
硬盘	1TB
显卡	AMD Radeon HD5570
显示器大小	23英寸

点评：联想IdeaCentre B505-终结者I外观设计硬朗有型，富有跑车元素的外观非常符合年轻人的审美观，这也与该机家用娱乐的定位相吻合，摆放在家中也能很好的与室内环境相融合。配置相对较为合理，噪音、功耗控制得极为出色，联想B5系列为近期最热门的产品，可以作为你的第一选择。

CF [DG02]



周璟 投稿 yingpqz@cfan.com.cn

导购

价位相同MP3 MP4谁称雄

纵观市场占有率，以看视频为主的MP4已经压过MP3。在使用功能上两者虽有交集，但MP4被很多音乐爱好者视为不伦不类的东西。那么消费者在面对相同价位的MP3和MP4时该如何选择呢？

近几年MP4发展的大行其道早已盖过前辈MP3，由于MP4兼容了MP3的音乐播放功能，给很多人的感觉是买了MP4就有一步到位的感觉。可是MP4真的就能取代MP3了吗，MP3市场的依旧存在证明了其不可替代的一面。

论音质 还是MP3好

MP3作为随身听为便携类数码开拓了广阔的市场空间，其功能非常专一，只是做为音乐的播放器而存在。MP3为了保证有理想的音质输出，在生产之初无论是解码芯片、电路走线还是产品用料都专门针对音频处理而设计。反观MP4主要兼顾压缩视频文件的解码还有音频以及电子书等功能，设计初衷是满足用户的多种使用要求，在乐曲音质的解码上远不如MP3来的专业。当然MP4也具有不错的音乐播放能力，对于无损的FLAC、APE等音频格式大多可以支持，但对于同等价位的纯音频MP3来说声音的品质是要打折扣的。现在一些国际大厂如三星、艾利和、索尼等厂商出产的纯音质MP3不仅对常规流媒体播放支持的很好，对于多种无损格式音频的解码也相当完备。同价位MP3与MP4在音频音质上的较量毫无疑问MP3完全胜出，对于音质表现有较高要求的用户，还是选择MP3较好。

屏幕小未必是弱项

无论MP3或MP4皆是体现以人为本的设计思路，为的是方便用户娱乐之用。对于以听音乐为主，附带一些视频观看的人群来说，MP4拥有较大的屏幕，可以支持视频文件的播放，这些功能确实很吸引人。而在户外实际使用的效果来看MP4并不理想。首先我们用MP4看一部电影的话，要求使用者的眼睛一段时间内保持与屏幕的距离不变，与此相应的是坐姿与手持的方式也尽可能的不变。这对用户限定太多，不利于户外使用。其次MP4号称具备大屏幕，那是相对MP3而言，常规MP4尺寸只有4.3~7英寸大小，观看电影的效果远不如在家中直视电视或者显示器来得痛快。户外环境的光线经常比较亮且变化较大，不利于MP4屏幕的观看，如果经常看不清画面细节或字幕则毫无享受可言。在户外的实际使用情况来看，MP4略显尴尬。

纯音质MP3播放器屏幕的作用主要在于辅助使用者进行操作和显示所播放歌曲的名称。每个用户具体在使用中不会长时间观看MP3屏幕，所以MP3的屏幕1英寸左右足够，整体大小如同优盘，放在口袋里方便携带，不影响户外运动。而MP4由于配备了大尺寸屏幕的缘故尺寸和重量自然不会小，运动时携带十分不便。在户外屏幕的使用率很低，更多的时候用户是戴上耳塞听音乐，显得很蠢笨。再者，MP4的大屏幕耗电非常可观，在观看视频文件时的电池续航时间一般为2~3小时，用户基本看不完两部电影。而如果是听音乐则省电得多，纯音质MP3在播放音乐时电池的使用时间可以轻松达到十几小时，从方便程度来看MP3好于MP4，花相同多的钱还是选择MP3比较好。

MP4已成家庭媒体中心

很多情况下用户不太追求使用效果，而是要获得视频的内容，拥有大屏幕的MP4确实给了用户更好的享受。从市场的实际销量来看MP4已经超越前辈许多，这也证明了大多数用户十分乐见把常用的视听娱乐集于一身的MP4。MP4不仅可以在户外使用，通过视频输出功能可以把视频文件在大尺寸显示设备上播放。这里小编推荐大家选择有高清输出的MP4，现今高清MP4自带HDMI输出的也不在少数，顺畅解码1080P视频并且输出并不是难事，如昂达VX595（图1），性能远远超越DVD机。具备OTG功能的MP4还可以外接优盘、移动硬盘，自身容量已不成为限定MP4实用性的原因。MP4的功能非常全面，配以遥控器已经可以胜任客厅高清播放机之职。总之MP4不仅可以在户外发挥本领，在家庭中逐渐已成为媒体娱乐的中心，注重综合娱乐的朋友不妨选择。



写在最后

小编认为花同样的钱在MP3和MP4的选择上，它们两者之间虽有功能覆盖但不存在谁能完全替代另一方的问题。在购买之前先给自己一个定位，如果更偏重音质效果的享受，毫无疑问纯音质MP3是不二之选，如果追求多功能那么高性价比的MP4才是正确选择。

CF [DG03]

周璟 投稿 yingpqz@cfan.com.cn





要录音 买MP3还是录音笔

随着具有录音功能的数码产品种类越来越多、质量越来越好、价格也越来越低，现在随身携带着一款小巧的数码录音产品去听课、参加培训，不仅在学生一族中越来越普及，也已经成为了正在准备考研的、参加外语学习的以及经常有各种商务培训需要参加的商务人士们的时尚选择。然而，目前市场上既有各种各样带有录音功能的MP3，也有不少专业录音笔，它们在录音功能上到底有哪些区别呢？对于听课、培训录音，是选一款在娱乐功能方面更为抢眼的MP3还是一款在专业性上更强的录音笔产品更加适合呢？下面小编就带领着大家对MP3和录音笔这两类产品作一比较分析，希望能够对您的选购有所帮助。

大同小异or小同大异

MP3随身听的录音开启一般采用的是菜单进入方式，需要经过3-4步菜单点选操作方能开始录音，这在要应付突发录音时就显得比较被动了。普通的MP3随身听一般说来只有一个内置的MIC，且没有录音笔的识别能力强，不具备声音跟踪、转向等专业功能，录音效果并不理想，要想胜任外接录音、电话录音、静音功能、内置扬声器、声音感应录音等较为专业的要求，对于有录音功能的MP3来说就有些吃力了。专业一些的录音笔还提供了声音跟踪、降噪等功能，这些对于最后录音结果的质量至关重要，环境中嘈杂声波对于我们要收集信息的干扰十分明显。从声音收集角度来说录音笔远胜MP3。

一般录音笔都采用压缩比高音质还原质量好，且有自己相对独立的音频格式，占用容量极小。在安装原厂驱动程序之后解压出来的声音更加真实自然。相比之下MP3在录音格式上一般都是清一色的WAV格式，文件对音频的优化不如录音笔，文件容量也相对较大，优点是通用性强，不用转换就可以在电脑上直接播放。

在特殊功能上录音笔的设计很人性化，一般都具备定时录音，可以根据使用者预设的时间自动录音，这在应对某些特殊场合例如会议、节目录音等都是非常实用的。举例来说，某些录音笔对于录音文件可以依据持续录音时间进行分割，例如爱国者R5588（图）就就具备自动分段功能。你可以根据课时长短，将每30/60/90分钟的录音内容独立分段生成文件，这样在课后复习时，便可以快速的找到你所需要的段落，十分方便，这也是它特别适合课堂录音的地方之一。综上所述MP3与录音笔在文件的通用性上MP3胜出，而特殊功能方面还是录音笔技高一筹。

CF [DG04]

金河机箱通过中国赛宝（总部）实验室防辐射测试



日前，东莞市金河田实业有限公司生产的机箱通过中国赛宝（总部）实验室防辐射测试。金河田品牌全系列机箱于2009年3月15日全面导入防辐射机架。金河田机箱除了得到市场的认可外，此次通过测试还意味着其防辐射机箱终于获得了权威部门的认可。作为行业第一品牌，金河田成为了行业内首个全系列机箱通过权威部门防辐射测试的厂商。始建于1955年的中国赛宝（总部）实验室（中国工业和信息化部电子第五研究所），又名中国电子产品可靠性与环境试验研究所，是中国最早从事可靠性研究的权威机构。

据了解，本次金河田送达中国赛宝（总部）实验室检验的样品型号为5202的机架。中国赛宝（总部）实验室检验依据一方面是GB9254 -1998《信息技术设备的无线电骚扰限值和测量方法》idt：CISPR22：1997；另一方面是委托方要求进行辐射骚扰场强测试。

由于金河田生产的机箱机架均与5202的机架相同，因此金河田生产的机箱均为防辐射产品，该说法得到了中国赛宝（总部）实验室专家的一致认同。只要机架是防辐射的，机箱也一定防辐射，这个检验结论也验证了金河田长期以来一直倡导的“好机箱看机架，好机架防辐射”理念。

装机



即日起，读者可以发送攒机要求至yingpqz@cfan.com.cn，
主题请标明：CFan帮你攒，
由CFan的小编帮助你挑选硬件并刊登在杂志上。

NO.1 NO.2 NO.3

读者

情、流逝

要求

1. 5000元左右的预算；
2. CPU用Intel Core i3或者i5；
3. 显卡好点，能运行大部分单机游戏，如使命召唤，虐杀原形，鬼泣等；
4. 光驱能刻录，机箱要电源下置。

搜索

CPU	Intel Core i3 530 2.93GHz(盒)	740元
内存	金邦 2GB DDR3 1333(千禧)	140元
硬盘	西部数据 500GB 7200 16MB/SATA	285元
主板	昂达 P55T魔笛版	699元
显卡	蓝宝石 HD6850白金版/1GB	1299元
显示器	优派 VX1937wm	820元
键鼠	罗技 MK200	95元
光驱	三星 TS-H663D	165元
机箱电源	长城 G-01 + 长城 BTX-400P4	495元
音箱	轻骑兵 C3506m	190元
总计		4928元

推荐亮点

DIY装机过程是一个选择和分类定位的过程，有时一个主要部件可以影响机器整体的特点与性能。处理器用户倾向于i3或i5系列，如果使用后者，千元级别的主流，性能自然是不错，但势必会拉高与之搭配的硬件。在用户现有的预算下，显卡的选择将会受到极大的影响。因此这里选用了Core i系列中的入门产品i3 530，这样加上好点的主板也不会超过1500元，可以极大的支持显卡的费用。为提供强大显卡性能，给用户畅快的游戏享受，显卡选用了A卡方面最新的DX11产品HD6850。显示器的尺寸用户没有给出，在前面的整体定位下，19英寸和21.5英寸都可以选择。如果用户对全高清没有要求，小尺寸的19英寸最合适，还能节能一笔费用，也可提升其它周边配件的级别；如果喜欢全高清，则可以选择21.5英寸。

NO.1 NO.2 NO.3

读者

小小龙

要求

1. 家用机，2500元左右为宜；
2. 主要用来看高清（带有HDMI）、BT、玩主流3D；
3. 显示器要大一点；
4. 硬盘500GB，键盘一定要带有多个功能键，最好无线键鼠。

搜索

CPU	AMD Athlon64 II X2 245(盒)	365元
内存	威刚 2GB DDR3 1333(万紫千红)	140元
硬盘	日立 500GB 7200 16MB/SATA	250元
主板	华硕 M4A88T-M LE	570元
显卡	集成	
显示器	Acer G225HQLBD	929元
键鼠	雷柏 8130	109元
光驱	LG DH16NS20	115元
机箱电源	动力火车 217K + 长城 双动力BTX-400P4	310元
音箱	麦博 M-100普及版	128元
总计		2916元

推荐亮点

相对以前，各类硬件的价格下降不少，尤其是集显可以完美支持高清后，使得高清平台的准入门槛大幅度降低。用户的预算用户高清是可以的，但硬件的品质要下降一些，另外还要应付主流3D游戏，因此这里建议将费用小幅提升。独显方面，用户根据自身实际游戏需要自行升级，本套配置为其做好必要的平台准备。由于资金有限，配置选用了性价比比较高的AMD平台，处理器使用了双核心的Athlon64 II X2 245，搭配最新的880G主板可以提供完美的全高清输出。只有高清输出，没有显示也不行。16:9与16:10显示比例支持全高清的最小尺寸分别是21.5与24英寸。24英寸由于相对预算太贵，这里舍去。为保证用户日后升级显卡而正常使用，电源使用了额定功率300W的产品。

NO.1 NO.2 NO.3

读者

llkky12

要求

1. 四核+4G内存+独显+1TB硬盘，主板最好能同时支持USB2.0和USB3.0接口；
2. 22寸显示器，比较喜欢16:10比例；
3. 不需要键鼠和音箱；
4. 性价比高点，而且兼容性和稳定性也要好。

搜索

CPU	AMD Phenom II X4 955(盒)	920元
内存	三星 2GB DDR3 1333*2	280元
硬盘	希捷 1TB 7200.12 32MB/SATA	390元
主板	微星 870A-G54-H	790元
显卡	讯景 HD-685X-ZNF/1GB	1299元
显示器	三星 E2220W	1220元
光驱	明基 DW2200	175元
机箱电源	航嘉 暗夜H507 + 航嘉 多核DH6	518元
总计		5592元

推荐亮点

由于速龙四核的出现，使得原是高端定位的四核处理器变得亲民起来，现在组建一个四核平台可是要容易多了。不过，目前四核有多个产品系列，其特点不同所决定的产品定位与用途也不大一样。比如说：入门速龙四核具备良好地多任务处理能力，应付一般的网游多开、多任务日常工作是可以的，而在游戏性能方面则要稍弱一些；羿龙和酷睿系列四核同属于高端各方面性能都很优秀，价格则要贵一些。在这两者之中，羿龙四核的性价比要好一些，虽预算在5500左右，但22英寸的液晶就占去20%左右的费用，因此这里选择了前者。对于主板用户要求其同时支持USB2.0及3.0，这里给予满足，其实USB3.0具备向下的兼容性，不必担心。 CF [ZJ01]



投影仪

型号	平均价（元）	
三星 H03	3999	★
三星 P410M	5000	
3M Mpro120	3700	
3M Mpro150	4200	
戴尔 M109S	3500	
戴尔 MS109s	3799	
奥图码 102	3400	★
奥图码 PK301	3900	

▲随着各类数码产品的小型化与便携化，投影仪也出现了口袋型。相比于以前的产品，口袋型的体积非常小，与普通的手机差不多，便携性很强；主要采用LED光源，一般工作寿命长达上万小时，维护与使用成本低；可以轻松与数码摄像机、数码相机、PSP等设备相连接，能让用户随时随地享受到影音娱乐；不过口袋型的亮度普遍在100流明以下，有待提高。

显示器(LCD)

型号	平均价（元）	
AOC 2430V+/24英寸	1250	★
Acer G245Hbd/24英寸	1320	
明基 G2420HDB/24英寸	1339	
飞利浦 243E2SB/24英寸	1379	★
优派 VX2439wm/24英寸	1500	
三星 E2420/24英寸	1600	
戴尔 P2411H/24英寸	1600	

▲目前液晶显示器聚集的技术越来越多，像LED、广视角、3D、触摸屏等等。在新的一年，哪些技术会得到长足普及，用户应该购买具备何种技术的产品实惠。从目前的市场来看，LED将会有更大的发展。一方面，其可控制性强；另一方面，其不易损坏、环保功耗低；最后，非常重要的一点就是价格也已经愈加便宜，而其它的技术有的是稳定发展期，有的则是刚站稳脚跟。

主板

型号	平均价（元）	
华硕 P7P55D PRO	1099	
微星 P55-SD50	988	★
昂达 P55T魔笛版	699	
精英 P55H-A	1099	
华硕 M4A88TD-M EVO/USB3	880	
微星 880GMA-E45	790	
昂达 A88G+/128MB魔固版	490	
精英 A880GM-A3 (V2.0)	590	★

▲又值开学装机之时，在处理器、内存、硬盘等硬件价格越来越透明的情况下，主板的选择显得尤为重要，因为其价格并不十分明朗。主板在选择时，平台与品质应为最先考虑的两个方面。平台主要是使用眼下的主流产品；品质方面主要是避免购买山寨产品以及翻新产品，因为它们直接影响机器的运行，挑选时要仔细检查主板上是否沾有尘土以及是否具有刺鼻的气味，是否有使用过的痕迹。

内存

型号	平均价（元）	
金士顿 2GB DDR2 800	215	
金士顿 2GB DDR3 1333	140	★
威刚 2GB DDR2 800(万紫千红)	215	
威刚 2GB DDR3 1333(万紫千红)	140	
金泰克 2GB DDR2 800	215	
金泰克 2GB DDR3 1333	140	
金邦 2GB DDR2 800(千禧)	215	
金邦 2GB DDR3 1333(千禧)	145	
宇瞻 2GB DDR2 800	210	
宇瞻 2GB DDR3 1333	140	
三星 2GB DDR2 800	220	
三星 2GB DDR3 1333	140	★

▲内存双通道与单条的较量仍在继续，随着规格与技术的发展，DDR3 1333单条在带宽及性能上已有了不小的提升，比如：带宽上已接近10GB/S，对于日常应用完全够用，价格方面也在不断下降。一些小品牌趁此推出了低价单条4GB的产品，虽说与双通道2GB相比，性能上不差什么，但在质量上与大品牌还有一定差距。其实，目前一线品牌单条4GB的价格在不断下调中，与2GB×2的价差已不大，用户不必操之过急。

CPU

型号	平均价（元）	
Intel		
Intel Pentium E6500 2.93GHz(散)	465	★
Intel Core i3 530 2.93GHz(散)	680	
Intel Core i3 550 3.2GHz(盒)	950	
Intel Core i5 760 2.8GHz(盒)	1360	
AMD		
AMD Athlon64 II X2 250(盒)	375	
AMD Athlon64 II X4 640(盒)	620	
AMD Phenom II X2 555(盒)	630	
AMD Phenom II X4 965(盒)	1060	★

▲对于DIY，Sandybrige和推土机两大全新架构吸引了众多用户的目光，而此时也是目前中高端处理器性价比较为成熟的阶段。对一般用户而言，选择全新产品无疑将承担平台换代所带来的成本提高，而老产品的中高端在性能与技术层面也非常不错，因此大可不必非得选购新品，可以适时入手一些探底的产品。对不差钱的用户，由于新品将会带来更强劲的性能体验，还是非常不错的。

硬盘

型号	平均价（元）	
台式SATA		
希捷 1TB 7200.12/16MB	390	★
希捷 2TB Barracuda LP/32MB	625	
日立 500GB 7200/32MB	260	
日立 3TB 7200/64MB	1450	
笔记本SATA		
希捷 160GB 5400/8MB	280	
希捷 250GB 5400/8MB	315	
东芝 320GB 5400/8MB	330	★
东芝 640GB 5400/8MB	560	

▲主流硬盘型号的价格没有出现大的波动，价格的变动主要出现在大容量机械硬盘及小容量固态硬盘上，下调了10～20元。随着小容量固态硬盘的不断降价，其搭配传统机械硬盘的组合相比目前混合硬盘的性价比要好很多。对于追求性能的用户，在混合硬盘价格未出现松动的前提下，前者的组合更加具有优势。笔记本硬盘方面，各主要型号价格都比较稳定。

显卡

型号	平均价（元）	
华硕 EAH6850 DirectCU/2DIS/1GB	1499	
华硕 EAH6870/2DI2S/1GB	1999	
景钛 HD5670(HD-567X-ZNFY/1GB	780	
景钛 HD5770(HD-577X-ZMFY/1GB	990	★
索泰 GTS450-1GD5 极速版HB/1GB	990	
索泰 GTX460-1GD5 极速版/1GB	1399	
影驰 GTS450黑将/1GB	899	★
影驰 GTX470黑将/1280MB	1999	

▲如今显卡性能在不断提升的同时，功耗也越来越大，在这方面用户往往轻率，而其实显卡的功耗非常重要，它直接关系到整个机器的供电功率以及稳定情况。当然出现这样的情况也和厂商对于功耗的评定标准不明有关系，如：最大功耗或者TDP。实际上用户在选择时应该以最大功耗为准，这可能在一般的规格参数中没有标出，需要用户在选购时查找官网提供的数据。

光驱

型号	平均价（元）	
先锋 DVR-118CHV	160	★
先锋 DVR-218CHV	165	
明基 DW2200	170	
明基 DW220P	190	
LG GH22NS30	180	
LG GH22NS50	195	
三星 TS-H663C	161	★
三星 TS-H662A	185	

▲可能不少用户认为刻录的速度是越快越好，其实不然，因为高刻录速度的机器虽可以减少刻录的时间，但是刻录的质量却不如低刻录速度的产品，这也就是为什么24倍速产品较22倍速不能受到很好普及的原因。用户选择刻录的主要目的是高质量的保存资料，对于时间而言倒在于其次，而且24倍速与22倍速刻录的速度相差也不过一分钟上下，所以用户不用为了节省这么点时间而丧失掉刻录的品质。

笔记本

型号	平均价（元）	
联想 Y460N-IFI i5 460M/2GB/500GB/DVD±RW/14.0英寸/2.2Kg	5200	
惠普 4421s-XL205PA i5 450M/2GB/320GB/DVD±RW/14.0英寸/2.27Kg	5300	
ThinkPad E40-0578A51 i5 450M/2GB/320GB/DVD±RW/14.0英寸/2.27Kg	5600	
索尼 EB37EC/WI i5 460M/2GB/320GB/DVD±RW/15.5英寸/2.7Kg	5900	
东芝 L600-26S i5 450M/2GB/320GB/DVD±RW/14.0英寸/2.2Kg	5299	★
同方 K47A-03(3C) i5 430M/4GB/500GB/DVD±RW/14.0英寸/2.4Kg	5699	
海尔 简爱7G i3 370M/2GB/500GB/DVD±RW/14.0英寸/2.45Kg	5199	
华硕 A40EI72Je-SL i7 720QM/2GB/320GB/DVD±RW/14.0英寸/2.308Kg	5200	★

▲作为缩小版的笔记本，平板电脑越来越受到用户的青睐。由于主要通过触控进行操作，其屏幕的重要性不言而喻。目前，平板电脑屏幕主要有电阻屏和电容屏两种。电阻屏相对电容屏而言要传统，应用也要广泛。不过，电容屏的触控灵敏度高，而且易于实现多点触控，能够在使用中大大方便操作，并且随着技术的发展，其还在改进自身的不足，降低价格。

注：★为推荐产品

CF [BJ01]



让音乐飞！
冲击波天逸T71热爆市场

冲击波天逸T71最抓人眼球的首先就是质感十足的烤漆面板以及低音炮面板上方的大屏幕VFD，点缀其上的红圈和白色冲击波LOGO更有些画龙点睛的意味，不管是出现在卧室、客厅或者是书房，冲击波天逸T71都绝对是一个十足的加分项。双腔体设计的独特低音单元结构带来厚重的低音效果，同级产品罕见的2.75英寸橡胶边铝盆锅底单元带来了醇厚的中音效果，天然蚕丝振膜带来的高音解析力，都让这款冲击波天逸T71成为高中低音通杀的实力派悍将。冲击波还在天逸T71上采用了多项新技术，集红外线遥控器、优盘直接播放和SD存储卡直接播放于一身，方便易用。（姚雯）



400-898-5666
http://www.shockwave.com.cn

金士顿V100系列固态硬盘让系统升级"零负担"

728元 64GB
1480元 128GB

全球移动存储领导品牌的金士顿推出了SSD固态硬盘第三代新品，据介绍，金士顿V100系列SSD固态硬盘在读取和写入速度上分别能够达到250MB/S和230MB/s，性能非常强劲。金士顿通过笔记本或台式机的专用升级套装，让所有玩家实现松改装。在的V100固态硬盘套装中，能看到所有安装时所需的工具，如连接线、托架（台式机使用）及软件，可快速复制所有重要档案（文件、电影、音乐、游戏），甚至操作系统。并且，笔记本套装附外接盒，可通过USB接口继续使用系统的旧硬盘，以提供更多的存储空间，实现存储资源的循环利用。

800-810-1972/400-810-1972
http://www.kingston.com/china

绝对惊艳！
朗琴首款家居系列音响H2000新品上市

近日，朗琴宣布推出家居系列首款产品——朗琴H2000音响，其外形圆润、线条柔美，灰色与白色的搭配简洁而协调，搭配简约时尚的家居环境尤为出众。同时，该款产品功能强大，具有LED显示屏、SD卡/闪盘音源直读、FM调频收音、录音功能、睡眠关机与钟控唤醒（闹钟）等多项实用功能。其人性化的红外遥控设计，搭配微型遥控器，让用户在家里远程操控更加方便。目前朗琴官方报价仅为198元，实属一款非常值得推荐的家居音响。（李隆）

198元

400-810-2365
http://www.rqstyle.com

新品上市

0769-85057928
http://www.goldenfield.com.cn

以"色"动人 金河田电原内外双绝

从龙霸860ELA外观可以看出，金河田是少有几家在产品外观上下苦功的机电厂商。掀开电源外壳，可以看到各电器元件排列非常整齐，间距也恰到好处，所有的内部走线被两个理线夹固定住，以避免不规则的走线影响电源散热。电源拥有完整的两级EMI电路，在高压滤波电路方面，采用了主动式PFC的设计，开关变压器个头很大，可以适应90V~264V的宽幅电压输入。此外，独立于PCB板上的控制电路为电源提供六重保护措施：过流、过压、过功率、过温度、欠电压和短路保护，进一步保障了电源输出的稳定。（李隆）

我的鼠标我做主
多彩触控鼠标闪亮登场

多彩M118GL多点触控鼠标采用高级亚克力材质，通体晶莹剔透，时尚美观。该鼠标采用2.4G无线传输技术，在信号稳定性和抗干扰能力方面都表现出色，且有效操控距离可达10米，智能对码自动连接，使用起来简单方便。鼠标采用高精度光学引擎，分辨率为800DPI，能满足用户日常上网娱乐的需求。M118GL鼠标的最大亮点在于它的触控面板设计，通过该触控面板，除了支持正常的左右键点击外，还支持虚拟滚轮、左右摇摆、前后翻页等功能，配合附带的驱动，还能够对鼠标进行自定义设置，十方便。（李隆）



400-699-0600
http://www.deluxworld.com





不让SNB专美！
索泰真1GB版GT220降至399元



Intel年度重头大作SNB处理器与6系主板的发布，有人惊呼集显全面取代入门独显的时代已经来临。如果单纯从性能角度看，这似乎就要发生，但随着应用程序的复杂度和用户显示设备尺寸的提升，高显存占用的问题愈发突出。近日索泰将旗下板载有1GB DDR3显存的GT220-1GD3激战版降价至399元销售，成为了入门显卡中极具性价比的选择。这款显卡是少有的板载真是1GB/128bit显存售价399元的GT220产品，而且在做工用料上依然维持索泰的高水准，足量的2+1相供电和索泰8爪鱼高效供电元件确保显卡稳定低功耗运行。而且索泰还为其提供了3年免费原厂质保服务和4S品质保证。（**李隆**）

IPS+LED强强联手
AOC“爱e”重磅出击

1599元

800-858-1777/400-887-8007
http://www.aocmonitor.com.cn

临近岁末之时，AOC又传出了一则爆炸性的消息：采用最新LED面板的显示器新品“爱e”i2340Ve即将正式上市！作为AOC今年的压轴大戏同时也是LED家族中的明星产品，“爱e”究竟能够为广大消费者带来怎样的惊喜呢？熟悉IPS产品特点的玩家都知道，IPS“炫彩硬屏”具备了超广视角、完美色彩、响应均匀等特点。而通过AOC超卓的设计和制造实力，IPS与LED技术在“爱e”身上实现了完美融合。这使得“爱e”i2340Ve不仅继承了IPS“炫彩硬屏”的所有优点，并且在纤薄轻巧、无汞环保、节能降耗等方面，都较IPS“炫彩硬屏”有着更加出色的表现。（**西浩铭**）

长城GOLF再添精兵
21.5英寸Z2288即将上市

2010年的广西长城格外耀眼，用“脱胎换骨”来形容毫不夸张。在短短一年的时间里，广西长城推出了包括Z226、Z2260、L2282、Golf等多款差异化的显示产品。尤其是集Golf运动元素的工业设计、金属材质、节能护眼、健康环保等新技术于一身的GOLF系列产品，更是一经上市就赢得了来自市场、媒体乃至行业的高度认可。而据市场最新消息，长城将于2011年新年伊始，面向主流消费市场的21.5英寸全高清液晶显示器——GOLF Z2288 Plus铺货上市，成为继长城GOLF Z2588touch、Z2588Plus之后，市场上第三款拥有Golf外观设计和护眼技术的显示器产品，并进一步点燃大众消费者对于Golf系列产品的购买热情。（**李隆**）

400-811-8888
http://www.greatwall.cn



时尚家居必备
富勒L422多媒体键盘仅售69元

富勒L422延续了富勒键鼠产品一贯的“时尚实用”理念，超薄机身与人体工学的有效融合，采用超静音设计，完美地贴合了当代时尚数码家居的应用需求。值得关注的是，作为一款主打多媒体的键盘，富勒 L422 除具备标准的104键之外，还安排了多达13个多媒体控制按键，包括播放器控制按键、音量按键以及邮件查阅、浏览器主页设置和网页收藏按键等，借助诸多丰富的特色按键，富勒L422有线多媒体键盘可帮助用户实现对常用操作的一键控制，方便应用。富勒L422键帽字符采用激光雷雕刻字，字符清晰，永不消退，而该产品独有的外延式蓝光指示灯设计，也让该款键盘在外观上增色不少。（**李隆**）



268元

实惠数码相框
天敏DPF711S上市

近日，天敏科技推出一款平民化数码相框—DPF711S。这款相框采用7英寸真彩色LED液晶屏，色彩还原好，图像细腻，并支持图片旋转、放大、幻灯片特效演示等，解码速度快。同时，它支持SD、MMC卡，并提供USB2.0高速接口，只需将照片放进去，就能以电子相册播放，与家人共同分享，为生活增添更多乐趣。目前，这款相框新品促销，仅售268元，不妨将它列入春节礼物的选购清单中吧。（**李隆**）

0752-2677510
http://www.10moons.com

CF [XP01]



智能电脑芯 流畅新视界
—英特尔发布第二代智能英特尔酷睿处理器家族

2011年1月6日英特尔公司宣布推出备受期待的第二代智能英特尔酷睿处理器家族（产品研发代号：Sandy Bridge），全新的产品和特性将为用户提供前所未有的视觉体验，进一步开启了个性化和智能化计算体验的新篇章。英特尔公司中国区总裁杨叙表示："英特尔公司致力于以创新推动产业发展，并携手产业合作伙伴为用户带来日新月异的计算体验和使用模式。更智能化的计算，更个性化的体验，是广大消费者的需求，也是各种计算设备发展的趋势和方向。第二代智能英特尔酷睿处理器，是英特尔公司钟摆模式（Tick-Tock）产品发展战略在微架构上实现的又一次革新，智能化程度更高，计算能力更卓越，尤其是在视觉体验方面实现了突破性的进步，将为用户'创建、编辑和欣赏'包括高清和3D在内的多种内容带来全新使用体验。"第二代智能英特尔酷睿处理器的全新特性包括英特尔高速视频同步技术、增强的英特尔睿频加速2.0技术以及广受赞誉的英特尔无线显示技术（WiDi）等。借助新一代无线显示技术增加的1080P高清功能和内容保护功能，用户在电视上即可播放笔记本中的高清内容。（**张磊**）

WGT2010颁奖典礼暨
华硕P67主板发布会在京举行

2011年1月6日，WGT2010颁奖典礼暨华硕P67主板新品发布会在北京如期举行。至此，WGT本年度比赛圆满落下帷幕。在随后的新品发布会上，华硕推出的基于英特尔P67/H67芯片组的第2代双芯智能主板再次将现场气氛推至高潮。作为本届WGT2010的压轴大战，DOTA总决赛在798拉开了帷幕，经过激烈角逐，本届WGT冠军已经全部产生。本次大赛历时2个多月，得到了众多世界顶尖玩家和战队的支持。WGT2010总决赛中选手们精彩的对决让人激动万分，在随后发布的华硕主板全系列新品更让人惊艳。P8P67系列、玩家国度Maximus IV Extreme、特种部队SABERTOOTH P67可谓赚足了眼球。发布现场，华硕开出了顶级名贵跑车保时捷和散发狂野剽悍气息的牧马人越野车，更形象的诠释了华硕主板系列中，象征速度与激情的"ROG玩家国度"系列和极致稳定强悍的"TUF特种部队"系列。（**张磊**）

理性回归 MOODISON木质之路

2011年的钟声刚刚敲响，一个新的品牌也诞生了，并开始将产品投放国内市场，这就是木质耳机新锐品牌——MOODISON。MOODISON在东莞成立了梵音电子厂。新品牌意味着一切从零开始，从一个耳机的造型，一张膜片的设计，一个单元的成型，期间倾注了MOODISON辛勤的汗水，一步一个脚印，一步一个阶段，付出的巨大努力获得了客户最终的认可。凭借对音频技术的理解，MOODISON终于开发出了自己的声音风格，自己独特的单元。在掌握核心技术后MOODISON开始推出自己的木质耳机，从6mm动圈单元开始，目前MOODISON共推出6个系列的木质耳机，包括9mm单元的9系列木质耳机、10mm单元的10系列木质耳机，40mm单元的4系列木质耳机，并开发了耳机放大器，在国外得到了客户的认可，销售反响非常的好。基于在国外热销，MOODISON决定把自己的研制成功与国内音乐爱好者们一起分享，把MOODISON品牌推向国内市场。（**姚雯**）

技嘉发布全新 6系列超耐久主板

2011年1月6日，全球顶尖主板、显卡和硬件解决方案制造商技嘉科技发布了支持英特尔第二代酷睿处理器(核心代号Sandy Bridge)的新一代主板。技嘉科技全新的6系列超耐久主板采用英特尔P67及H67芯片组，并提供多种先进的功能及设计，以提供最高的处理器电源效率。通过全新处理器核心整合内存控制器的设计，技嘉科技全新的6系列超耐久主板支持双通道 DDR3内存，并可提供2200MHz以上的超高速内存速度。除此之外，技嘉科技6系列超耐久主板支持英特尔Turbo Boost 2.0技术，能够自动关闭没有使用的处理器核心电力，并将其效能及运算功能动态转换到工作中的核心，以提升其效能并同时保持最佳的能源效率。技嘉6系列超耐久主板集成许多技术领先的功能，包括技嘉独有24相电源设计的极限大电力（Maximum CPU Power Delivery）功能、采用通过英特尔规范认证的Intersil VRD12 (Voltage Regulator Down) 控制芯片、双CPU电源技术(Dual CPU Power)、Driver MOSFETs（技嘉广受好评的第三代超耐久设计）、专利的支持3TB硬盘容量的DualBIOS 技术、10 组USB 3.0接口（加上8组USB 2.0，总共提供18组USB接口）；支持3Way SLI/ CrossFireX等多显卡输出技术、USB 3倍力电源供应、On/Off Charge充电技术，以及更多技嘉独家技术。技嘉科技的6系列超耐久主板将在高中低各等级推出10款ATX和7款Micro-ATX主板供消费者选择。这些产品将依据技嘉的正式命名方式，从旗舰级的P67A-UD7一直延伸到入门级的H67M-D2主板。（**姚雯**）

玩转DIY 宾果i330音乐耳机轻盈登场

2011年2月，宾果将发布今年首款耳机作品i330，非同以往，宾果i330将把全新的DIY耳机带给广大消费者，宾果i330可通过自行组装，将头梁、耳扣和耳罩组合起来使用。同时凭借这一优势，宾果i330也引入了更多色彩的组合，是这款耳机更符合年轻时尚人士的品味。这款耳机的相关信息，读者可通过宾果官网（http://www.bingle-tech.com.cn）了解更多相关动态。（**李隆**）

品质测试一锤定音
《笑傲江湖》不达标绝不上市

来自完美时空的消息，在2010年一经公布便引起极大争议与追捧的国产武侠网游《笑傲江湖》，于2011年1月6日展开了公司内部品质测试。据称，这次品质测试的苛刻度是空前的，游戏能否顺利进行公开测试，将依本次结果而定。本次测试是对《笑傲江湖》游戏品质的一次全面考核，主要内容包括：游戏引擎测试、基础玩法测试、门派武学系统测试等核心



项目，同时开放了六大门派和50级前的剧情任务，以及多个关键性副本的流畅度和难度测试等等。其中最具革命性创新设计的门派武学系统，是本次测试的重头。除独特的自创武功玩法外，它还包括了“身法”、“战术招式”等极富策略性的庞大体系。对于本次品质测试的目的，完美时空互动娱乐公司总裁竺琦表示：“本次测试非比寻常，它不但为《笑傲江湖》封测版本质量把关，同时也将决定首次封测的具体时间。为此，我们从完美时空内部选拔了各项目组的精英人员，参与QA测试评定，并有多项评定基准分数线，如果《笑傲江湖》在这次测试中有任何一项分数不能达标，后续的封测以及内测都将推迟进行。这将是《笑傲江湖》的一次生死考验，为了打造完美时空史上一流的武侠游戏巨著，我们有信心和耐心，将这个项目做到最好。”据悉，《笑傲江湖》的封测时间预计将在2011年春节之后，具体何日启动，敬请关注官方网站（http://xa.wanmei.com）的最新消息。**（姚雯）**

EXPRESS • 活动促销

选DDR3主板的理由 昂达魔剑送内存遭疯抢

作为国内性价比第一品牌，昂达一直努力针对各种玩家推出品种繁多的性价比产品。最近昂达针对旗下魔剑系列主板进行一次全国性大型促销活动：只要购买魔剑系列主板，仅需多加99元，即可得到一条2GB DDR3内存！相当超值。魔剑系列主板是昂达主板旗下融合最多技术的型号。主板使用“倍稳固”技术，主板稳定性耐用性大为提升。而两倍铜PCB的精湛工艺以及超级多相供电设计，让主板在超频、极限等状态下固若金汤。当然，诸如全固态电容、优秀的扩展能力，在魔剑系列主板上更是标准配置。而独家配备的D.E.I接口、IOS直观超频、IES智能节能等技术大大增加了主板的可玩性。实际上，魔剑系列主板的确拥有了高端主板绝大部分配置，但价格依然保持很高的性价比。根据昂达官方消息，这次参加活动的魔剑系列主板多达6款，分别是魔剑A890GX、魔剑A870、魔剑A770+、魔剑P55、魔剑H55以及魔剑P43S+，几乎囊括了所有处理器平台，让用户拥有更多的选择空间。对此感兴趣的玩家可以到所在地的经销商处垂询购买。**（李隆）**

航嘉买买御辐王送五十元话费活动火爆展开

御辐王自从2010年10月28日全球上市以来，航嘉针对这款五星级防辐射机箱进行了大力促销活动——买御辐王送五十元话费，促销时间为：2010年11月1日至12月31日。促销期间销售情况一片火爆，为了更好的回馈用户，经广大客户的要求在2011年新年到来之际，航嘉针对这款机箱的促销将继续延期一个月活动到2011年1月31日结束。年底最后一波御辐王机箱给力促销千万不要错过，购买此机箱的消费者请一定要注意，买机箱时认准机箱前面板“怕辐射，用航嘉御辐王”的促销标贴，只有带标贴的才享有此活动。**（李隆）**

EXPRESS • 业界资讯

杰科电子选用希捷FreeAgent GoFlex移动硬盘装备其新款高清媒体播放器

2011年1月5号，全球领先的硬盘及存储解决方案提供商希捷科技日前宣布，希捷FreeAgent GoFlex系列移动硬盘被深圳市杰科电子有限公司选用为高清媒体播放器的核心存储设备。深圳市杰科电子有限公司是高清媒体播放器领域内最大的制造商之一。希捷FreeAgent GoFlex存储解决方案包括一系列的可升级硬盘，用来帮助客户存储、备份、加密和读取包括照片、音乐、电影、游戏等在内的所有文件和数字内容。同时希捷GoFlex系列提供320GB、500GB、750GB、1TB 和 1.5TB等几种容量选择。杰科公司此次与希捷强强联合，共同打造数字家庭影音娱乐中心。杰科与希捷携手的第一款产品GK-SBS150I高清媒体播放器将于近日上市，GK-SBS150I设有一个特殊的凹槽，用来放置GoFlex移动存储设备，用户可轻松地将电视、网页和其他个人计算机上各种格式的高清内容存储到GoFlex移动硬盘上。这为消费者提供了随时随地存储、读取、享受数字生活的灵活性。**（姚雯）**

无与伦比的魅力 永恒之塔校园达人挑战赛全国总决赛唱响

2010年华硕AMD永恒之塔达人挑战赛由盛大游戏主办，华硕与AMD公司作为盛大游戏永恒之塔的长期战略推广合作伙伴，联合推广并冠名赞助；索尼爱立信以及潮流服饰品牌ROYAL ELASTICS为活动协办合作伙伴。活动旨在走进全国百所高校，为年轻时尚的大学生提供展示才华的舞台，希望藉此让更多学生玩家通过校园达人挑战赛，近距离感受《永恒之塔2.0：进军龙界》的非凡魅力，体验网络游戏带来的无尽乐趣。这部作品荣获了2010年全球最佳网游资料片大奖，在国内外备受瞩目。2011年1月5日这项2010年最具影响力的校园赛事终于走向巅峰，全国总决赛在北京华北电力大学全面唱响。**（鞠慧慧）**

CF [XP02]

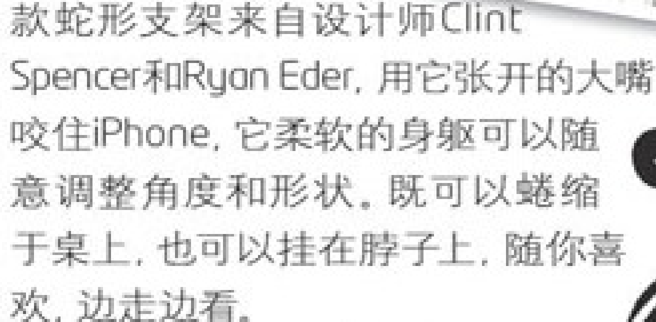
我祝你节日快乐

"你面带微笑与周遭景色处处融为一体/身陷这种谁也无法控制的顽皮……就算是在今天这个盛大的节日/我们也会证明我们的自信/我祝你节日快乐"，耳边响起很久没有听的达达乐队的《节日快乐》，手中翻阅着读者们寄来的贺卡，感觉好温馨！感谢大家对CFan一年来的大力支持！一路上有你们，再辛苦也愿意。希望新的一年，CFan继续常伴你们左右。小编要特别感谢一位手中没有任何电子设备的读者，那就是江苏连云港市灌云县实验中学的唐晨。"《电爱》，你所欲也；MP4，亦你所欲也。"无奈腰包有限，唐晨童鞋最终选择了订阅全年的《电爱》。小编的感动得一塌糊涂~~也借此地吆喝一声，谁愿意转让昂达580R，请速速与小编联系，希望唐晨童鞋新的一年能够拥有心仪已久的MP4！

下面，小编要为大家介绍两款有趣的小玩意，把它们作为新年礼物送给朋友、家人，一定会带来大大的惊喜！



一个是iPhone的护套，适用于所有版本的iPhone和iPod touch。实际上，小编觉得很多和iPhone、iPod touch大小相当的产品应该都没问题。像图中显示得那样，这款皮套看上去很酷！别在牛仔裤的腰间，俨然一位别着枪的西部牛仔~~此外，这款护套的内衬也很柔软，可以很好地保护机器。



另一个是iphone手机的创意支架，这款蛇形支架来自设计师Clint Spencer和Ryan Eder，用它张开的大嘴咬住iPhone，它柔软的身躯可以随意调整角度和形状。既可以蜷缩于桌上，也可以挂在脖子上，随你喜欢，边走边看。

小编的礼物介绍完了，你有什么好玩的新年礼物与CFan分享，一定要告诉我哦~~



读编对对碰

笔记本备用电源

myzh35： 各位，小生有个问题，希望大家能帮忙：我的电脑是Thinkpad X300，不必知道为什么，续航能力只有1小时45分钟（屏幕最亮），六芯的电池。这次过节回家想在路上玩电脑，自驾游，需要两天，所以想要买一个太阳能的备用电源，不知道这样是否可行？或者买一个安卓的Table PC，小编可以推荐一个么？或者是iTouch，请帮忙参考一下，不胜感激！

Justdo：Thinkpad X300的续航能力1小时45分钟是正常的。不推荐使用太阳能的备用电源，因为它的效率并不高，只有在中午太阳最强的时候能充上有限的电，而且要花费很长时间。至于安卓的Table PC和iTouch，要论打游戏，首选iTouch，虽然价格高些，但获得的体验可是绝对不一样的！



硬盘大小不符

规规矩矩： 前几天购买了一台华硕笔记本，安装的是Windows XP系统，硬盘的标配是320GB。但我把4个盘符的分区大小加起来只有297.4GB，为什么会出现这种情况？请编辑们给予解答。

houtian09： 我来为大家详细分析一下硬盘分区容量显示之谜：

1. 硬盘厂商为了换算方便，是按照千进制来计算硬盘容量的，分区后实际可用容量会更小；

2. 操作系统实际计算硬盘容量是按照1024进制，由此导致实际可用容量小于标称容量；

3. 电脑当中实际显示的分区大小，既不是按照硬盘厂商的设计也不是操作系统的设计，而是另有误差。原因就是硬盘在分区和格式化之后还会在硬盘上占用一定的空间用来存储磁盘结构和数据位置等信息；

Justdo：houtian09童鞋的回答非常详细、专业，篇幅所限，我摘录了部分，全部内容详见Cfan论坛。

抽奖查询

zsq180： 新的抽奖结果怎么还没有出来？等得很着急~~

Justdo：2011年《电脑爱好者》中奖名单会尽快在论坛中公布，请密切关注我们的论坛。也可电话咨询，发行部的电话为010-68258784，只要在上午9：00-11：30和下 午13：00-17：30之间都是有人接听的。

我参加挑战栏目，发送个人信息后未收到样刊和稿费

xmsword： 我在22期的挑战栏目参加了《屏蔽QQ上的无聊新闻》的挑战，并且稿件已被录用。我已经在编辑发送给我的邮件中回复了个人信息邮件，但是迟迟没有收到回复。在论坛看到投稿邮箱2010年会全部更改。所以我想问问我的样刊和稿费什么时候寄来啊？

Justdo：柳絮飞编辑已经发出了xmsword的样刊和稿费，抱歉让你久等了。稿费一般在出刊后半个月会准时发出，但有时也会发生延误，这可能是因为个人信息填写不全。作者需要提供姓名、身份证号、地址、电话等信息。如果信息不全编辑会发邮件给作者，以补全信息，这样就会有些有延误，所以请大家一定要注意查收邮件。如果有什么问题请尽快联系小编，小编会尽快为您解决的。2010年的投稿邮箱在24期杂志已刊出，论坛上也可以查到。

IT达人秀



爱电脑 永不老

北京广渠门中学退休教师/郭正雄

看了贵刊2010.23期《爱电脑 老来俏》后很受感动。

我年少时就热爱《无线电杂志》，6年前发现《电脑爱好者》后便爱不释手，至今期期不落。《电脑爱好者》是我的好老师，教会我电脑使用、网络学习。

我爱好运动、摄影、电子小物品的维修与DIY，在《电脑爱好者》的帮助下学习了上网技巧、清除病毒，并学会了下载。现在，我已经下载了很多太极拳视频教程，并在开始慢慢学习用图片处理软件给相片做后期处理。

下面这张图片就是我通过软件把静止的做成运动的（如下图）。



由于我喜欢无线电和电子器件的DIY，所以我自己动手DIY了数码相机快门线。快门线用一条直径1.5mm的三芯插头连接相机，自制一个1.5三芯插座。购买两个微动开关，焊接好，装入小盒。这个快门线可以用来对焦和按快门。

快门线照片如下：



同时，我还学会了将照片做成视频，并给视频配乐。当自己尝试使用Movie Maker把照片做成视频再配上音乐进行连续播放时，别有一番趣味。

现如今电脑的使用已不是年轻人的专利，老年人也要勤于学习，不耻下问，勤于动手动脑。而我退休后把用电脑作为脑力活动，打太极作为体力活动，这些活动使我的退休生活趣妙无穷。

爱电脑 不怕小



我叫李志锐，今年12岁，我是10月1日生日，是一名初一的学生，我电脑非常好，下面说说我的故事：

幼儿园中班的时候，爸爸就买回了一台电脑，开始的时候我总是把桌面背景换来换去，我不喜欢玩游戏，当时装的还是WINDOWS 2000操作系统，后来，上小学二年级学会打字后，我就开始了我的电脑探索之旅。

上三年级的时候，我知道了软件要用编程语言做，我学的第一个编程语言是VB，于是天天练习，最后学会了。

上四年级的时候老师教我们微机小组的成员PASCAL语言，我学的非常快，在一中还获了一个小学组一等奖呢，后来，在四年级下学期的时候，冯老师告诉我有一种中文编程语言，叫做易语言，于是，我又开始学易语言，在小学毕业后的那个暑假里，我用易语言做了一个聊天软件，叫做MC，版本号为2010，特别好用，不过只有点对点文字聊天功能，到了初一，我开始学单片机，直到现在，我学会了，妈妈说，只要我考好了就给我买开发板，我家的电脑书非常多，欢迎大家加我的QQ578341256，给我的电子邮箱发邮件（exiis@126.com）。

洽博：本期的两篇Cfan人文章真是让我感触颇深啊！第一眼看到李志锐小读者的照片发现他很像电视剧《小兵张嘎》里嘎子，一看就是一个虎头虎脑，很聪明的孩子。也许正是这种聪明劲才能让他掌握这么多门“外语”。通过李志锐的来信，我们可以看出他的语言能力逻辑性很强，一条一条就像在编写语言程序一样，所以对于他的来信，我没有做任何修改，全部刊登出来了。

郭老师的来信，仅仅是最近杂志社收到的众多老年读者中的一封，自从2010年23期刊登了陶正兴老读者的故事后，杂志社收到了很多老年读者的来信，真是没想到啊，原来《电脑爱好者》才是真正的中老年必读杂志啊：)我们真心的祝福老人们在新的一年里身体健康，全家幸福和睦！

有奖在线评刊，CFan的精彩在你手中

在线评刊地址：http://hd.cfan.com.cn/pingkan

网络评刊比纸质评刊更环保、更快捷，希望您能感受到其中的便利，一如既往地关注和支持《电脑爱好者》！

为了更好地了解您的需求，我们期盼着听到您宝贵的意见和建议。在此全体编辑向您致以衷心的感谢！我们将从参与评刊的读者中抽取热心读者，发送幸运奖品。一等奖一名，奖品价值300元；二等奖5名，奖品价值200元；三等奖10名，奖品价值50元。快快行动吧！如果你有更多的宝贵意见和建议，也可以通过邮件（dubian@cfan.com.cn）、论坛（bbs.cfan.com.cn）等途径告诉我们。

第19期优秀文章

第一名(奖金500元)
■“特别话题1”栏目《高清播放机变“大杀器”全攻略》作者：傻鱼

第二名(奖金300元)
■“特别话题2”栏目《17厘米诠释小主板的大智慧》作者：milk

第三名(奖金200元)
■“稀饭软组织”栏目《伺候电脑不爆机的3大战略》作者：严涛涛

第20期优秀文章

第一名(奖金500元)
■“特别话题1”栏目《网上找图片、音乐、电影的15招》作者：dream

第二名(奖金300元)
■“新视界”栏目《开放VS封闭 谁将率先走向衰亡》作者：west

第三名(奖金200元)
■“新人帮”栏目《教你玩转NVIDIA智能显卡切换》作者：王健

以下16位读者被评为2010年第19期热心读者

一等奖1名(价值300元的奖品)
尹锋(安徽)

二等奖5名(价值200元的奖品)
季翔南(福建) 叶青青(湖南) 周晨红(河南) 李秀珍(四川)陈溪东(北京)

三等奖10名(价值50元的奖品)
潘雪芹(深圳) 郑一丹(山东) 梁建芬(天津) 刘小茹(上海) 陈兵(河南)徐慧(吉林) 程冉(浙江)尤艺(厦门)朱慧(山西)张磊（山东）

以下16位读者被评为2010年第20期热心读者

一等奖1名(价值300元的奖品)
叶琪琪(河北)

二等奖5名(价值200元的奖品)
王小育(福建) 严小莉(湖南) 陈成远(云南) 张和(青海) 胡雪蓉(江苏)

三等奖10名(价值50元的奖品)
王继全(重庆)李哲(吉林) 刘洋(上海) 王宾(厦门)林连正(河南)王伟(黑龙江)张晓惠(新疆)魏有全(安徽)赵海(福建)朱永（陕西）



“电脑新课堂”系列丛书火爆热卖

专为初学者量身打造的至尊宝典









《中老年人学电脑与上网(全彩)》

本书是一本专门为中老年朋友学习电脑知识而编写的图书，主要包括电脑基础知识、操作系统基本应用、电脑打字、管理电脑资源、玩转数码照片、用Word编辑文档、浏览网页、网上聊天、收发E-mail、网上娱乐、论坛与博客以及电脑安全与维护等知识。

邮购代码：DZ02

《电脑应用入门(Windows 7版)》

本书主要内容涉及电脑在日常生活中的方方面面，包括电脑基础知识、Windows 7操作系统基础知识及应用、电脑上网和娱乐的相关知识、办公软件相关知识，以及电脑安全与维护等知识。语言简练、通俗易懂、知识点实用，并配以大量实例，使读者在很短的时间内快速掌握电脑基本知识。

邮购代码：DZ01

《电脑炒股与理财》

本书讲述了目前最流行的电脑投资与理财方式，主要内容包括电脑投资与理财基础、股票基础知识、大智慧分析软件基础入门、同花顺分析软件基础入门、股票专业分析、模拟炒股、实战网上炒股、炒股操作技巧、获取网上参考信息、基金基础知识、基金的选择与买卖以及其他理财方式等。

邮购代码：DZ13

《家庭电脑应用》

本书从家庭电脑用户应了解和掌握的基础知识和基本操作出发，详细介绍了电脑各方面的基础操作知识。主要包括家用电脑使用基础、管理电脑中的文件、电脑打字轻松学、数码照片浏览与处理、我的家庭影院、用Word制作文档、用Excel制作表格、网上冲浪、聊天交友与收发邮件、时尚网络生活以及家庭电脑的维护与安全。

邮购代码：DZ14









《新手学上网》

本书以通俗易懂的语言，全面介绍了新手学上网的相关知识，主要内容不仅包括电脑上网入门、浏览网页、搜索网络资源、下载网络资源、收发邮件、网上聊天、网络影音、论坛与博客、网络游戏等基本应用，还包括各种时尚应用，如网上购物、网上预订、网上缴费、网上读书、网上医疗、网上求职与招聘等。

邮购代码：DZ05

《Office 2010高效办公》

本书详细讲解了Office 2010各主要组件的使用方法。主要内容包括初识Office 2010、Word 2010基础操作、设置文档格式、实现图文混排、Word 2010高级应用、Excel 2010基础操作、美化工作表、计算与分析数据、管理数据与打印表格、PowerPoint 2010基础操作、设计幻灯片、演示文稿的放映和Outlook 2010的应用。

邮购代码：DZ12

《五笔打字速成》

本书详细介绍了五笔打字的相关知识，主要内容包括键盘结构与练习、认识汉字输入法、五笔输入法的编码方法、拆分与输入汉字、简码和词组的输入方法以及五笔打字在Word 2007中的应用。注重原理的讲解和技能的提高，版式清晰、语言浅显易懂、操作性强。

邮购代码：DZ08

《笔记本电脑选购、使用与维护》

您想拥有一台笔记本电脑吗？是否正在为选购、使用和维护发愁？学完本书，您的所有这些烦恼都将一扫而空。本书从实用角度出发，介绍了从选购到网络连接及应用、办公应用、娱乐应用，再到设置与优化、安全防护等笔记本电脑的相关知识。本书知识全面、脉络清晰且可操作性极强，可以作为广大读者选购、使用和维护笔记本电脑的参考书。

邮购代码：DZ09

邮局汇款：北京123信箱　邮编：100036　收款人：北京《电脑爱好者》杂志社。为方便我们与您联系，请留下联系电话并在汇款单附言注明邮购代码。
在线订购网址：http://book.cfan.com

EDIFIER 漫步者

EMC元件，抵抗杂波，防止电磁辐射干扰

内置Class D数字功放，大幅提高输出功率

铝合金材质箱体，结构紧密，避免谐振

一体式被动盆，强化低频动力

特殊4+1声学结构，音质均衡耐听

全新钕铁硼磁路扬声器，音质醇美

炫酷单键调节设计，操控简捷



灵动方寸 | M16 便携式笔记本电脑音箱

作为漫步者新款笔记本电脑音箱，M16完美融合并展现了漫步者简约的设计风格和卓越的音频技术实力，因此也荣获2011年美国CES设计与工程创新荣誉奖(CES Innovations 2011 Design and Engineering Award)。M16采用铝合金材质箱体，金属质感迷人，独特的"4+1"声学结构，4个全频扬声器单元和1个一体式被动盆合理配置，既有效利用了音箱空间，又显著提升低频效果。此外，M16还集成USB声卡，设置了炫酷的单键调控技术，只需一根USB连接线，即能完美搭配您的笔记本电脑，在方寸之间，享受灵动音乐。



客服电话：800-810-5526 欢迎访问：www.edifier.com